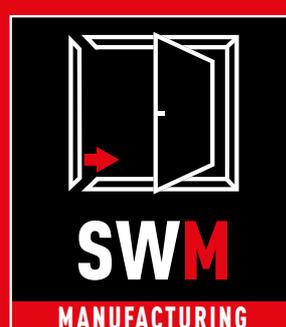


SOUDAL

Catalogo Prodotti

Gamma Serramento



A PROPOSITO DI SOUDAL

Soudal è un'azienda leader in Europa per la produzione di sigillanti, schiume poliuretaniche e adesivi. Fondata nel 1966 da Mr. Vic Swerts, è tuttora di proprietà della famiglia e indipendente dalle grandi corporazioni multinazionali. L'azienda aveva iniziato con una produzione locale di silicone per poi trasformarsi rapidamente in una realtà a carattere internazionale. **Soudal**, specialista in prodotti chimici, produce: adesivi, schiume poliuretaniche, sigillanti e spray tecnici.

La strategia di **Soudal** di avere una presenza in tutti i continenti continua con una serie di acquisizioni. Dopo **TKK** (2013) secondo polo produttivo europeo di schiume poliuretaniche, sono entrate a far parte del gruppo **Soudal**, **Bochem** (2014) fondamentale per ampliare il portafoglio prodotti per l'industria, **Accumetric** (2014) azienda produttrice di siliconi in USA, **Tenachem** (2015) per implementare la presenza nel settore vetro e **Mitol** (2017) specializzata nella produzione di adesivi destinati all'industria del legno, carta e imballaggio. Nel 2018 la serie di acquisizioni in Australia, Nuova Zelanda e Finlandia porta a 65 il numero complessivo di filiali nel mondo.

I prodotti **Soudal**, sono venduti in oltre 130 paesi nel mondo compresi i brand di fama internazionale nel settore delle costruzioni. Nel 2019, **Soudal** ha realizzato un fatturato di 893 milioni di euro.

INDICE

A proposito di **Soudal**

- p. 01 **Rendimento Energetico degli Edifici**
- » 04 **Sigillanti**
- » 07 **MS Polymer®**
- » 08 **Soudal Window System**
- » 09 **SISTEMA DI POSA PER L'INSTALLAZIONE DEL SERRAMENTO**
- » 10 **Soudal Window System - Introduzione**
- » 12 **Soluzioni SWS**
- » 16 **Schiuma Poliuretanicca Elastica Flexifoam**
- » 17 **Nastro Autoespandente Soudaband Pro BG1**
- » 18 **Nastro Autoespandente Multifunzione Soudaband Aktiv Plus**
- » 19 **Nastri e Membrane SWS Tapes**
- » 22 **Membrane Liquide Soudatight**
- » 24 **Posizionamento sul Punto Vendita**
- » 25 **Silirub Color**
- » 26 **Sigillanti Siliconici Neutri**
- » 27 **Sigillanti Siliconici ed Acrilici**
- » 28 **Sigillanti Ibridi Ms Polymer®**
- » 29 **Schiume Poliuretanicche**
- » 30 **Schiuma 2K - Ancoranti Chimici**
- » 31 **SISTEMA DI POSA PER ATTRAVERSAMENTI E GIUNTI RESISTENTI AL FUOCO**
- » 32 **Prodotti Resistenti al Fuoco**
- » 35 **PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL SERRAMENTO**
- » 36 **Sigillanti e Adesivi**
- » 38 **Adesivo Poliuretanicco in Schiuma Soudatherm SFI 600P**
- » 40 **Adesivo Strutturale per Legno HB Construct**
- » 41 **Adesivi di Montaggio**
- » 42 **Adesivi Speciali**
- » 43 **Pulitori**
- » 44 **Promotori di Adesione**
- » 45 **ALTRI SIGILLANTI PER IMPIEGHI PROFESSIONALI**
- » 46 **Sigillanti Siliconici Acetici e Neutri**
- » 47 **Sigillanti Siliconici Neutri e Speciali**
- » 48 **Sigillanti Acrilici**
- » 49 **Sigillanti Poliuretanicci/Ibridi MS Polymer®**
- » 50 **Spray Tecnici**
- » 52 **Accessori**
- » 54 **Attrezzi**
- » 56 **Perfect Job Accessori per Sigillare**
- » 57 **ADESIVI PROFESSIONALI PER L'INDUSTRIA DEL LEGNO**
- » 58 **Adesivi Legno**
- » 61 **SISTEMA DI CONTROTELAIO PER L'INSTALLAZIONE DEL SERRAMENTO**
- » 62 **Componenti Sistema**
- » 64 **Soudaframe SWI - Fasi assemblaggio**

Belgio



Italia



India



Impianto di Produzione



QUADRO NORMATIVO - LEGISLATIVO

Il rendimento energetico degli edifici è definito dalla legislazione europea, in particolare dalla direttiva originaria 2002/91/CE, detta anche **EPB-D**. Quest'ultima richiama pienamente gli "obiettivi 20-20-20" dell'Unione europea, vale a dire: riduzione delle emissioni di CO₂ del 20% entro il 2020, ridurre il consumo di energia del 20 % e aumentare la quota di energie rinnovabili al 20% rispetto ai livelli del 1990.

La questione delle energie rinnovabili è ulteriormente approfondita nella direttiva Europea 2009/28/EC (promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili).



L'approccio in corso risultava però in ritardo rispetto gli obiettivi fissati per il 2020 e così è stata emanata una nuova direttiva la 2018/844/UE, pubblicata sulla Gazzetta europea, che aggiorna la direttiva 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia e la direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica. La nuova direttiva è entrata in vigore il 9 luglio 2018 e dovrà essere recepita entro il 10 marzo 2020.

Tutti i Paesi dell'Unione Europea dovranno elaborare nei prossimi anni una strategia a lungo termine per sostenere la ristrutturazione degli edifici residenziali e non residenziali, sia pubblici che privati, al fine di ottenere un parco immobiliare ad alta efficienza energetica entro il 2050 e dovranno facilitare la trasformazione degli edifici esistenti in edifici a energia quasi zero.

Il concetto di **NZEB** (Near Zero Energy Building) era stato introdotto già con la revisione della direttiva sul rendimento energetico (2010/31/CE) inserendo dei requisiti più vincolanti sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.

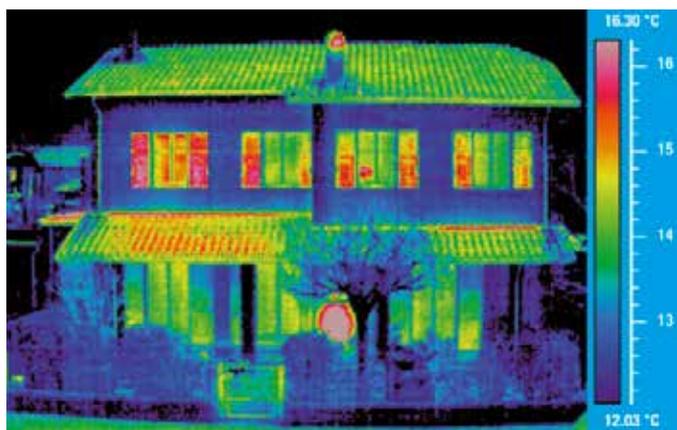
Gli obiettivi della nuova direttiva:

- **rendere** più efficaci le strategie di ristrutturazione degli immobili a lungo termine che dovranno avere obiettivi chiari e misurabili per un settore edile idealmente decarbonizzato e un parco di edifici NZEB al 2050
- **consolidare** la componente finanziaria e promuovere investimenti privati per il recupero del patrimonio edilizio esistente
- **sostenere** lo sviluppo delle infrastrutture per l'elettromobilità
- **innalzare** le soglie per l'obbligo delle ispezioni degli impianti di riscaldamento e di condizionamento dell'aria, confidando nell'apporto dei sistemi automatici di monitoraggio e controllo
- **incoraggiare** l'uso delle tecnologie informatiche per edifici efficienti
- **migliorare** la trasparenza delle metodologie di calcolo della prestazione energetica definite dagli stati membri
- **accrescere** il ruolo dei consumatori informandoli e proteggendoli dalla povertà energetica.

L'obiettivo complessivo della nuova direttiva 2018/844/UE è quello di abbattere dell'80-95%, rispetto ai livelli del 1990, le emissioni di gas serra entro il 2050 con target intermedi al 2030 e 2040. L'obiettivo è strettamente legato con quello del **32% di energia rinnovabile entro il 2030**.

“La direttiva definisce un edificio a energia quasi zero (NZEB) come un edificio caratterizzato da un rendimento energetico molto elevato e richiede il calcolo dell'indicatore di energia primaria. Una richiesta energetica molto bassa o vicino allo zero dovrebbe essere coperta in misura molto significativa da fonti rinnovabili, compresa quella proveniente da fonti di produzione in loco o nelle vicinanze.”

Dal 1 Gennaio 2021, questo diventerà lo standard per tutte le nuove abitazioni in tutta l'Europa.



PASSIVHAUS

Passivhaus è uno standard costruttivo nato dall'intuizione di **Wolfgang Feist**, un fisico edile che nel lontano 1989 ha simulato un approccio "semplice" al tema del comfort abitativo, culminando nel 1991 con la costruzione della prima **Passivhaus** al mondo in una città vicino a Francoforte. Da allora ad oggi si sono moltiplicati i casi di replicabilità e di successo dell'implementazione di questo approccio sia alle nuove costruzioni che alle ristrutturazioni, sia sul residenziale che sul non residenziale. La maggior parte si trova in Germania ed Austria, ma ne sono state realizzate svariate in altri Paesi del mondo e anche **in Italia il numero è in aumento**.

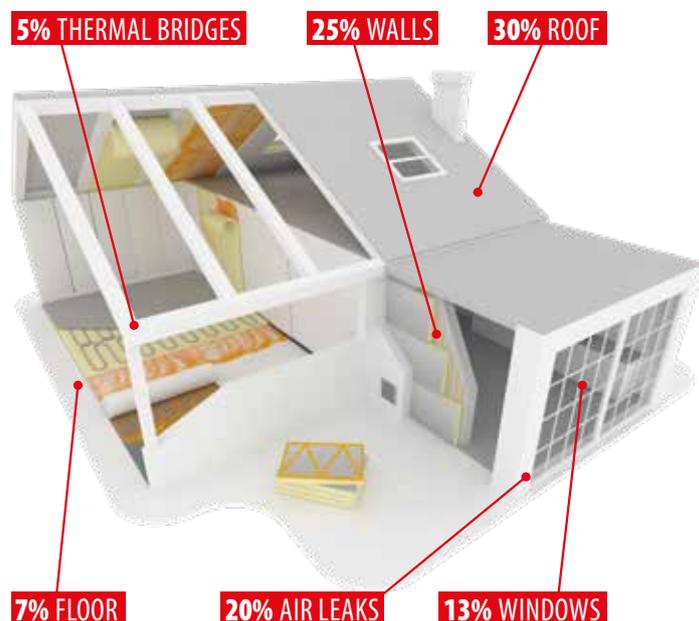
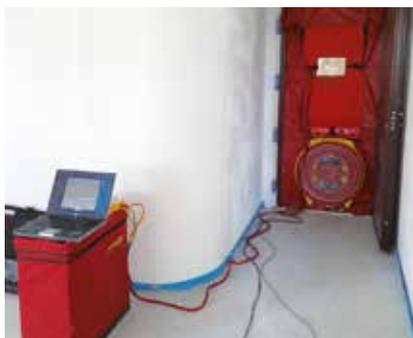
Una **Passivhaus** è un edificio che deve rispettare determinati criteri, fra cui il fabbisogno termico per riscaldamento ed il fabbisogno frigorifero per raffrescamento che devono rimanere al di sotto di **15 kWh/m² anno**. Queste prestazioni si ottengono con una progettazione molto attenta, specie nei riguardi del sole, con l'adozione di isolamento termico ad altissime prestazioni su murature perimetrali, tetto e superfici vetrate e mediante l'adozione di sistemi di ventilazione controllata a recupero energetico.

AIRTIGHTNESS - TENUTA ALL'ARIA

La maggiore attenzione degli operatori di settore è rivolta alla trasmissione termica dei componenti strutturali dell'involucro edilizio. Ma per ottenere prestazioni NZEB è imprescindibile la verifica della tenuta all'aria dell'involucro stesso, ne è prova che tutti i principali protocolli energetici europei hanno in comune la verifica mediante **Blower Door Test** e la verifica delle temperature superficiali interne.

LA VERIFICA DELLA PERMEABILITA' ALL'ARIA DELL'EDIFICIO: IL BLOWER DOOR TEST

Il **Blower-Door-Test**, svolto secondo la norma la UNI EN 13829 permette di misurare l'ermeticità di un edificio dopo aver imposto una determinata differenza di pressione tra interno ed esterno. Il metodo permette di scoprire "le perdite d'aria" dell'involucro edilizio e di valutare il flusso (o tasso) di ricambio dell'aria. Ovviamente valori bassi (infiltrazioni d'aria inferiori) sono preferibili.



EMISSIONI

Quando tutto è ben chiuso, particolare attenzione deve essere posta alle emissioni. Negli ambienti indoor i VOC (composti organici volatili) possono raggiungere concentrazioni elevate. Non esistono valori limiti standard, ma sia la legislazione europea che quella italiana mostrano un'attenzione crescente all'argomento.

In questo contesto si collocano i CAM (criteri ambientali minimi) che sono i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto nell'ambito di quanto stabilito dal Piano di sostenibilità ambientale dei consumi del settore della pubblica amministrazione e sono adottati con Decreto del Ministero dell'Ambiente della Tutela del territorio e del mare.

In Italia, l'efficacia dei CAM è stata assicurata grazie all'art. 18 della L. 221/2015 e, successivamente, all'art. 34 recante "Criteri di sostenibilità energetica e ambientale" del D.lgs. 50/2016 "Codice degli appalti" (modificato dal D.lgs 56/2017), che ne hanno reso obbligatoria l'applicazione da parte di tutte le stazioni appaltanti.

Soudal pone particolare attenzione alle emissioni certificando i propri prodotti e ponendo sull'etichetta i riferimenti EC1 Plus (classe esclusiva "a bassissima emissione" marchio del GEV) o A+.



QUADRO NORMATIVO ITALIANO

UNI 10818: 2015 - Finestre, portefinestre, porte e chiusure oscuranti. Ruoli, responsabilità e indicazioni contrattuali nel processo di posa.

La norma definisce le responsabilità di tutte le figure che operano nel settore serramento:

1. PROGETTISTA
2. DIRETTORE LAVORI
3. PRODUTTORE
4. DISTRIBUTORE/RIVENDITORE
5. INSTALLATORE/POSATORE
6. COSTRUTTORE EDILE

Codice del consumo - D.Lgs 205/2006, art. 129 comma 5: "Il difetto di conformità che deriva dall'imperfetta installazione del bene di consumo è equiparato al difetto di conformità del bene quanto l'installazione è compresa nel contratto di vendita ed è effettuata dal venditore o sotto la sua responsabilità. Tale equiparazione si applica anche nel caso in cui il prodotto, concepito per essere installato dal consumatore, sia da questo installato in modo non corretto a causa di una carenza delle istruzioni di installazione".

Considerando che la maggior parte dei reclami sono legati ad una posa in opera eseguita con materiali non idonei, l'imperfetta installazione del serramento è equiparata al difetto di conformità dello stesso. Le responsabilità potrebbe ricadere su chi è solo responsabile della vendita o sul produttore se non ha fornito le corrette istruzioni di installazione.

UNI 11673-1 - Posa in opera dei serramenti - Parte 1: Requisiti e criteri di verifica della progettazione

La norma definisce le metodologie di verifica dei requisiti di base dei progetti di posa in opera dei serramenti, fornendo indicazioni di carattere progettuale. Si applica alle fasi di progettazione esecutiva e di scelta dei materiali, in accordo alle competenze e responsabilità definite dalla UNI 10818.

La progettazione deve garantire che il giunto di collegamento con il vano murario non sia la causa di un peggioramento delle prestazioni di prodotti o degni funzionali

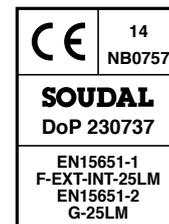
Si applica alle soluzioni di posa in opera di:

- A. Serramenti esterni considerati in UNI EN 14351-1
- B. Porte interne pedonali considerate in prEN 14351-2
- C. Porte industriali, commerciali e da garage

I punti chiave della norma sono:

1. ISOLAMENTO TERMICO
2. ISOLAMENTO ACUSTICO
3. TRASPIRABILITA' DEL GIUNTO
4. TENUTA ALL'ACQUA
5. COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC)
6. PRESTAZIONI DI BASE DEI MATERIALI DI SIGILLATURA E RIEMPIMENTO

La norma definisce che per i sigillanti i limiti prestazionali devono essere garantiti dalla norma di prodotto UNI EN 15651 e dichiarati dal fabbricante nella documentazione attestante l'apposizione della marcatura CE in etichetta, il tutto deve essere comprovato dalla dichiarazione di prestazione (DoP).



UNI 11673-2 – Posa in opera di serramenti- Requisiti di conoscenza, abilità e competenza degli installatori/posatori di serramenti

La norma definisce i requisiti relativi all'attività professionale del posatore di serramenti, ossia del soggetto operante professionalmente nell'ambito della relativa posa in opera in edifici sia di nuova costruzione sia esistenti, in termini di conoscenza, abilità e competenza in conformità al Quadro Europeo delle Qualifiche.

UNI 11673-3 – Posa in opera di serramenti – Requisiti minimi per l'attività di formazione non formale per gli installatori/posatori di serramenti

La presente norma specifica i requisiti minimi per l'erogazione di corsi di formazione non formale per l'apprendimento delle conoscenze e lo sviluppo di abilità da parte degli installatori/posatori di serramenti, limitatamente agli indirizzi di specializzazione "Installatore/posatore senior" e "Installatore/posatore caposquadra" come definiti nella norma UNI 11673-2. La presente norma definisce inoltre i requisiti minimi delle organizzazioni e del personale docente che erogano la formazione non formale agli installatori/posatori di serramenti.

UNI 11673-4 Posa in opera dei serramenti - Requisiti e criteri di verifica dell'esecuzione

La norma definisce le metodologie di verifica dei requisiti di base dell'esecuzione della posa in opera dei serramenti, fornendo indicazioni di carattere documentale, analitico e sperimentale anche ai fini del collaudo in opera. La norma integra la serie di norme UNI 11673 con particolare riferimento alla UNI 11673-1 dedicata ai requisiti e criteri di verifica della progettazione della posa in opera dei serramenti.

UNI 11296: 2018 - Posa in opera di serramenti e altri componenti di facciata - Criteri finalizzati all'ottimizzazione dell'isolamento acustico di facciata dal rumore esterno

La norma definisce i criteri per la posa in opera di componenti di facciata (serramenti, sistemi dispositivi per il passaggio dell'aria, sistemi di oscuramento/schermatura e altri componenti presenti in facciata) e fornisce indicazioni sulla verifica dell'isolamento acustico della facciata dal rumore esterno. La norma si applica agli interventi su edifici esistenti e di nuova costruzione ed anche ai serramenti interni di separazione tra ambienti che richiedono protezione dal rumore.

CLASSIFICAZIONE DEI SIGILLANTI

I sigillanti si classificano in funzione dell'applicazione e della capacità di adattarsi al movimento dei giunti, nonché del comportamento al carico, dinamico, modalità di indurimento e base chimica.

La norma ISO11600 definisce in funzione dell'applicazione le seguenti tipologie:

G - sigillanti adatti alla sigillatura di giunti per vetrazione

F - sigillanti adatti alla sigillatura di giunti diversi in edilizia

In funzione dell'allungamento a rottura si hanno le seguenti tipologie:

Tab.1 - CLASSIFICAZIONE IN FUNZIONE DELLA CAPACITA' ELASTICA

CLASSI	25	20	12,5	7,5
AMPIEZZA DI PROVA %	± 25	± 20	± 12,5	± 7,5
CAPACITA' DI MOVIMENTO %	25	25	12,5	7,5

• **Poco deformabili** - Modulo elastico (forza per deformarli) superiore a 0,4 N/mm² - indicati con HM (high modulus) UNI 11600

• **Molto deformabili** - Modulo elastico inferiore a 0,4 N/mm² - indicati con LM (low modulus) UNI 11600

In funzione del comportamento dinamico si classificano come:

E: elastici, non subiscono deformazioni permanenti, (solo classe 12,5: recupero elastico superiore al 40%) - ISO7389

P: plastici (solo classe 12,5 e 7,5 con recupero elastico inferiore al 40%) - ISO7389

In riferimento alla tabella 1 i sigillanti in classe **20** e **25** sono definiti elastici.

I sigillanti in classe **12,5** possono essere sia elastici che plastici precisando la lettera **P** o **E**.

I sigillanti in classe **7,5** sono di tipo plastico.

Nelle tabelle 2 e 3 sono indicate le classificazioni dei sigillanti **Tipo G** per vetrazione e **Tipo F** per edilizia.

Tab.2 - SIGILLANTI PER VETRAZIONE - TIPO G

CLASSI	20	25
	Classe 20 LM (basso modulo)	Classe 25 LM (basso modulo)
	Classe 20 HM (alto modulo)	Classe 25 HM (alto modulo)

Tab.3 - SIGILLANTI PER EDILIZIA - TIPO F

CLASSI	20	25	12,5
	Classe 20 LM (basso modulo)	Classe 25 LM (basso modulo)	Classe 12,5 E (elastico)
	Classe 20 HM (alto modulo)	Classe 25 HM (alto modulo)	Classe 12,5 P (plastico)
			Classe 7,5 P (solo plastico)

IDENTIFICAZIONE DEI SIGILLANTI

Sull'imballaggio dei sigillanti professionali sono indicate le seguenti informazioni secondo le norme UNI EN ISO 11600

- **G** o **F** - Tipo di sigillante in funzione dell'applicazione
- **25 - 20 - 12,5 E - 12,5 P - 7,5** classe in funzione della capacità di dilatazione dei giunti con indicazione del modulo **LM** o **HM** o del comportamento dinamico **E** o **P**.
- Eventuale **indicazione del materiale** su cui è stato testato il sigillante **M** = malta; **G** = vetro; **A** = alluminio
- Eventuale indicazione se il sigillante è stato testato con applicazione di **primer**: **p** = con primer; **up** = senza primer

ESEMPI:

ISO 11600 – F- 25LM-Mp indicata sulla confezione, specifica: Sigillante da costruzione (F), che ha superato le prove previste dalla norma UNI EN 11600 e presenta una capacità di dilatazione del 25%, un modulo elastico inferiore al 0.4 N/mm² e che è stato testato su un substrato in malta con applicazione di primer.

ISO 11600 – G- 25HM-Aup,Gup indicata sulla confezione, specifica: Sigillante per vetratura (G), che ha superato le prove previste dalla norma UNI EN 11600 e presenta una capacità di dilatazione del 25%, un modulo elastico superiore al 0.4 N/mm² e che è stato testato su un substrato in alluminio anodizzato senza applicazione di primer e su una superficie in vetro senza applicazione di primer.

SCELTA DEI SIGILLANTI - IN FUNZIONE DELLE DIVERSE TIPOLOGIE DI SUBSTRATI

Tipo di supporto	Tipo di sigillante
Alluminio/Alluminio	Siliconico acetico (solo se alluminio anodizzato) - Siliconico neutro (se alluminio verniciato) Poliuretano (se protetto) - Butilico - MS Polymer
Alluminio/Vetro	Siliconico acetico (se alluminio anodizzato) Siliconico neutro - Poliuretano se protetto MS Polymer®
Alluminio/Muro (mattoni, CLS)	Siliconico neutro - Poliuretano (se protetto) - Polisolfurico - Acrilico - MS Polymer®
Vetro/Vetro	Siliconico acetico (se vetro, senza coating) - Siliconico neutro (se vetro con coating) Poliuretano se protetto - Polisolfurico
Vetro/Legno	Siliconico neutro - Poliuretano se protetto - Polisolfurico - MS Polymer®
Materie plastiche	Siliconico neutro - Poliuretano se protetto - MS Polymer®
Pietre naturali (marmi, graniti, ecc.)	Siliconico neutro specifico - MS Polymer® - Altri sigillanti: solo se dichiarati compatibili dal produttore
Rame, ottone, lamiere zincate/verniciate	Siliconico neutro - MS Polymer® - Poliuretano (se protetto)
Acciaio, acciaio inox	Siliconico acetico - Siliconico neutro - Poliuretano - Polisolfurico - Butilico - MS Polymer®
Muro (mattoni, CLS, ecc.)/Muro (mattoni, CLS, ecc.)	Siliconico neutro - Poliuretano - Polisolfurico - Acrilico - MS Polymer®

Nota: vernici speciali possono compromettere l'adesione del sigillante al substrato e conseguentemente inficiare la tenuta della sigillatura nel suo complesso. Si può ovviare a tale inconveniente pretrattando le superfici interessate con promotori di adesione o primer.

DEFINIZIONE DEL SIGILLANTE PER SPECIFICHE APPLICAZIONI

Applicazione del sigillante nel giunto

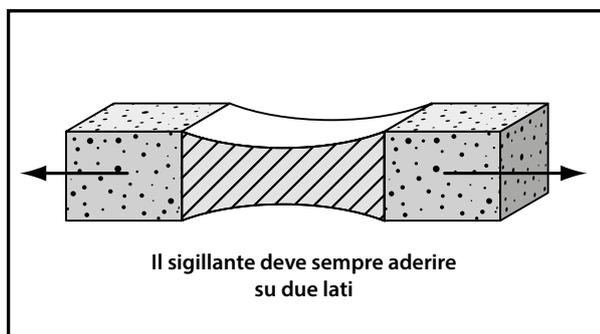
Il giunto deve essere progettato in funzione del movimento di esercizio previsto per i materiali in cui il manufatto è costruito e deve tener conto quindi dei movimenti di dilatazione. Il sigillante deve aderire sempre su due lati con applicazione di fondogiunto in quanto l'adesione su tre lati provoca rottura del sigillante quando sottoposto a movimenti di trazione/dilatazione dei materiali.

Dimensionamento del giunto

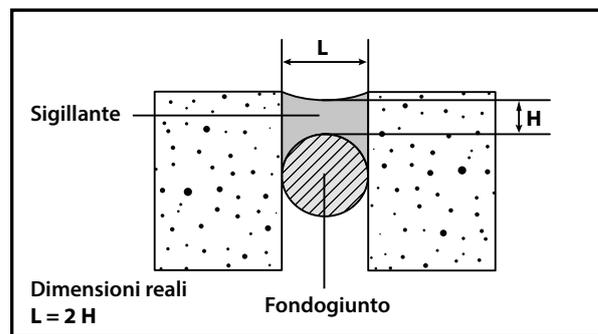
La profondità del sigillante deve essere la metà della larghezza. Quantità minori o maggiori possono causare fessurazioni del sigillante stesso in fase di polimerizzazione o movimento del giunto.

Deve essere inserito sempre un fondogiunto per garantire l'adesione su due soli lati.

Giunto soggetto a trazione



Schematizzazione di giunto



LE EMISSIONI INDOOR DELLE SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI "VOC"

L'inquinamento dell'aria negli ambienti indoor è un fenomeno al quale è stato dedicato, negli ultimi anni, sempre maggiore attenzione. Negli ambienti indoor i **VOC** (composti organici volatili) possono raggiungere concentrazioni elevate. Non esistono valori limiti standard, ma sia la legislazione europea che quella italiana mostrano un'attenzione crescente all'argomento. In questo contesto si collocano i **CAM** (criteri ambientali minimi) che sono i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto nell'ambito di quanto stabilito dal Piano di sostenibilità ambientale dei consumi del settore della pubblica amministrazione e sono adottati con Decreto del Ministero dell'Ambiente della Tutela del territorio e del mare. In Italia, l'efficacia dei **CAM** è stata assicurata grazie all'art. 18 della L. 221/2015 e, successivamente, all'art. 34 recante "Criteri di sostenibilità energetica e ambientale" del D.lgs. 50/2016 "Codice degli appalti" (modificato dal D.lgs 56/2017), che ne hanno reso obbligatoria l'applicazione da parte di tutte le stazioni appaltanti. **Soudal pone particolare attenzione alle emissioni certificando i propri prodotti** e ponendo sull'etichetta i riferimenti **EC1 Plus** (classe esclusiva "a bassissima emissione" marchio del **GEV**) o **A+**.

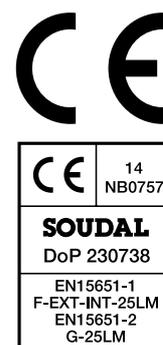


DOP (DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE) - MARCATURA CE

Il marchio **CE** dimostra che un prodotto risponde alle normative della legislazione Europea. È stato introdotto nel 1988 con la **Direttiva per i prodotti da costruzione (CPD)**, che tuttavia aveva autorizzato adattamenti specifici per ogni paese, di conseguenza non si è avuta una diffusione del marchio CE in modo uniforme. La direttiva è stata sostituita dal **Regolamento per i prodotti da costruzione (CPR)**, che è obbligatorio a partire dal **1° Luglio 2014** in tutti gli stati membri della comunità. Il regolamento afferma che tutti i prodotti da costruzione, riportanti il marchio CE dovranno essere accompagnati da una **Dichiarazione di prestazione (DoP)**, che dovrà essere fornita al cliente e conservata per almeno 10 anni. Questo documento contiene tutte le caratteristiche tecniche salienti del prodotto. Il contenuto della dichiarazione di prestazione è interamente definito nel **(CPR)** e deve essere disponibile nelle lingue dei paesi in cui viene commercializzato il prodotto.

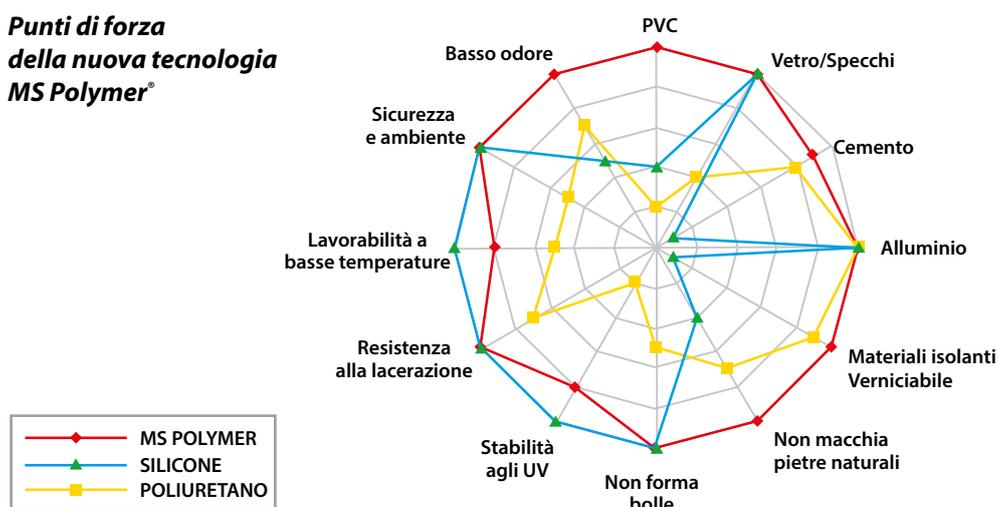
Quali prodotti devono essere etichettati con il marchio CE?

Tutti i prodotti da costruzione che rientrano nel campo di applicazione di una normativa europea armonizzata OPPURE che comportano un "Benessere Tecnico Europeo (ETA)" (es. gli ancoranti chimici ed i prodotti resistenti al fuoco di Soudal).



MS POLYMER®: I SIGILLANTI ADESIVI “UNA NUOVA TECNOLOGIA”

**Punti di forza
della nuova tecnologia
MS Polymer®**



Il grafico evidenzia come la tecnologia MS Polymer® sia mediamente più performante rispetto alle altre.

SENZA SOLVENTI

- Sicurezza d'uso e per l'ambiente, nessun odore

FACILITA' D'USO

- Adesione su tutti i materiali, anche a basse temperature e su superfici bagnate. Asciuga anche sott'acqua

DURABILITA' NEL TEMPO

- Colori stabili, resistenza ai raggi UV e agenti atmosferici

NESSUNA MACCHIA

- Test effettuati su granito, marmo e altri materiali porosi

VERNICIABILITA'

- anche **BAGNATO SU BAGNATO**
- Buona verniciabilità con diverse tipologie di vernici

Questi prodotti sono disponibili e riconoscibili nella gamma SOUDAL con il nome "SOUDASEAL".



UTILIZZO E SCELTA DI UN MS POLYMER® - Dal sigillante al sigillante adesivo

SOUDASEAL®	215 LM	222 LM	MS CLEAR	240 FC	250 XF
Norme di riferimento	ISO 11600 F-25-LM	ISO 11600 F-25-M	-	-	-
Modulo elastico N/mm ²	0,36	0,50	0,80	1,0	1,60
Durezza shore A	20±5	25±5	38±5	40±5	50±5
Allungamento a rottura	750%	500%	300%	750%	500%
Caratteristiche	Basso modulo	Basso modulo	Alto modulo	Alto modulo	Alto modulo
Applicazioni	Esterni/interni giunti in edilizia lamiere Verniciabile	Esterni/interni giunti in edilizia prefabbricati lamiere Verniciabile	Vetro, metallo materie plastiche	Carrozzeria, carpenteria, edilizia Verniciabile Bagnato su bagnato	Adesivo strutturale elastico per carpenteria metallica, materie plastiche, edilizia Verniciabile Bagnato su bagnato

Il sistema di posa **“SWS” Soudal Windows System** nasce dall'esperienza internazionale di Soudal, adeguata e sviluppata in funzione delle caratteristiche delle costruzioni italiane e **conforme alla UNI 11673-1**.

È una soluzione **COMPLETA** in quanto è in grado di coprire **TUTTE** le esigenze nelle innumerevoli situazioni che si presentano in cantiere con diversi tipi di sistemi oscuranti, diverse soluzioni architettoniche, diversi materiali per telai e controtelai, differenti configurazioni del giunto di posa.

È una soluzione **EFFICACE**, perché rispetta i dettami della fisica dell'edificio e si basa sui principi fisici che regolano la trasmissione del calore, del vapore e dell'aria, regolandoli nel modo più opportuno.

È una soluzione **SEMPLICE**, sviluppata da un produttore di sigillanti e basata su pochi prodotti multivalenti, da utilizzare in modo intuitivo e veloce. Prodotti conosciuti, certificati secondo le norme UNI di riferimento, facili da usare, in grado di coprire tutte le esigenze.

È una soluzione **TESTATA**, perché Soudal ha condotto i necessari test sperimentali che dimostrano **IN PRATICA**, quanto previsto a livello teorico, attraverso una serie completa di simulazioni di casi reali, provati in laboratorio, su pareti vere, sotto il controllo di un Istituto notificato (T2i di Treviso) in grado di certificare i risultati ottenuti.



Analisi termica della parete

Risultati dei test effettuati presso il laboratorio **T2i Treviso**:
tenuta del giunto oltre 2000 Pascal





SISTEMA DI POSA PER L'INSTALLAZIONE DEL SERRAMENTO



GAMMA PRODOTTI

Il sistema SWS - Soudal Window System

Il sistema di posa "SWS" Soudal Windows System è un sistema certificato per la connessione serramento – parete.

PIANI FUNZIONALI

OUT ESTERNO

Protezione acqua aria e vento:

- **Chiusura alla pioggia:**
Evitare infiltrazioni d'acqua dai giunti esterni
- **Permeabilità al vapore:**
Consentire la migrazione del vapore acqueo verso l'esterno
- **Airtightness – chiusura all'aria:**
Chiedere alla pressione dell'aria dall'esterno (vento)



MID INTERMEDIO

Isolamento:

- **Acustico:**
Tenuta dell'involucro edilizio effettuata isolando da rumori o vibrazioni provenienti dall'esterno
- **Termico:**
Limitare gli scambi termici tra l'esterno e l'interno e ridurre al minimo il consumo di energia (riscaldamento o raffreddamento) necessario per mantenere la temperatura richiesta



IN INTERNO

Barriera tra interno ed esterno:

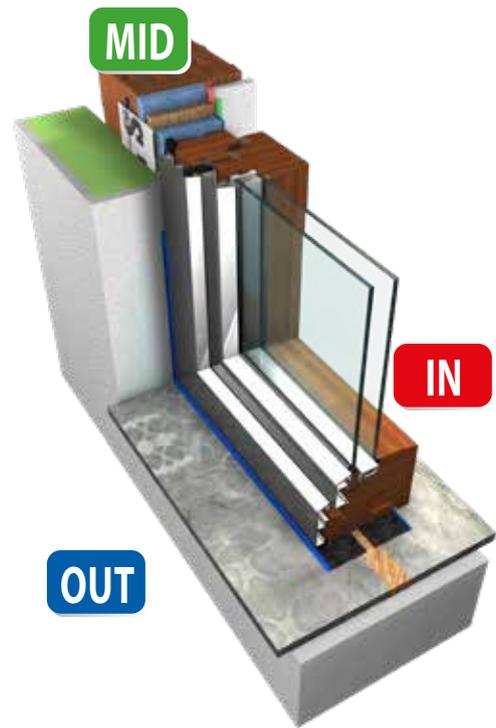
- **Airtightness – Tenuta all'aria:**
Chiedere alla pressione dell'aria dall'interno
- **Chiusura al vapore:**
Evitare le infiltrazioni di umidità nei giunti di connessioni serramento – parete





Soudal offre un sistema di installazione dei serramenti idoneo su 3 livelli:

- Protezione all'esterno
- Isolamento termico ed acustico nel mezzo
- Chiusura all'aria e al vapore all'interno



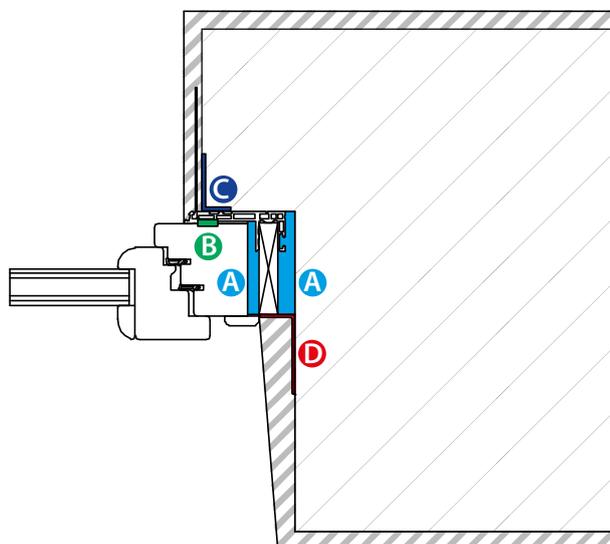
Rappresentazione dei piani funzionali giunto serramento parete.



		ESTERNO	INTERMEDIO	INTERNO
Scelta del prodotto per ciascun livello:		<ul style="list-style-type: none"> • Chiusura acqua e vento • Airtightness • Permeabilità al vapore 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolamento acustico • Isolamento termico 	<ul style="list-style-type: none"> • Airtightness- Chiusura all'aria • Chiusura al vapore
Schiume poliuretatiche			Flexifoam	
Membrane Liquide		Soudatight Hybrid		Soudatight LQ Soudatight SP
Membrane TNT		SWS Tapes Esterni SWS Vario Extra		SWS Tapes interni SWS Vario Extra
Nastri autoespandenti pre compressi		Soudaband PRO BG1	Soudaband Aktiv Plus	
Sigillanti	Ibridi MS Polymer	Soudaseal 215 LM		
	Acrilici			Acryrub F4
	Silicone	Soudasil 440 – 400 Silirub NO7 Silirub N2		

Esempi applicativi in alcune tipologie di nodo serramento - parete

TAVOLA 1 - PARETE IN MURATURA

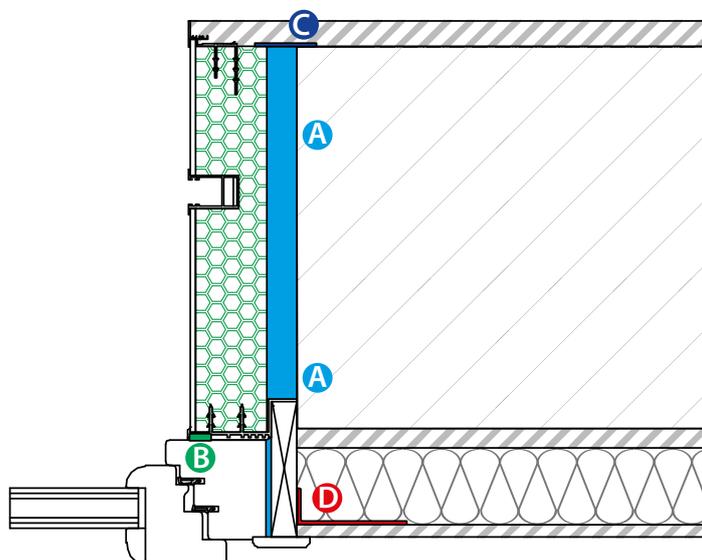


Posizionamento del Sistema SWS di Soudal nel nodo serramento-parete

- Legenda:
- Laterizio
 - Intonaco
 - A Flexifoam/ Soudaband Aktiv Plus
 - B Autoespandente PRO BG1
 - C SWS Tapes Outside/ Soudatight Hybrid/SWS Vario Extra
 - D SWS Tapes Inside/ Soudatight LQ/SWS Vario Extra



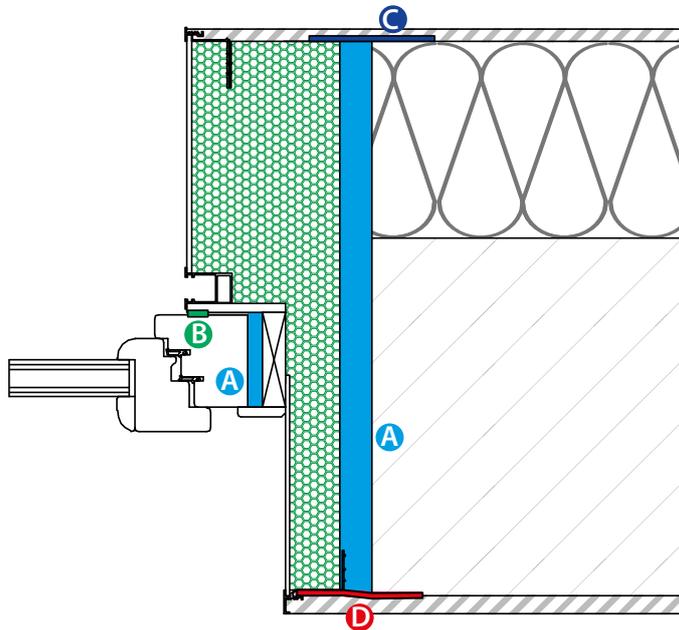
TAVOLA 2 - PARETE IN MURATURA CON ISOLAMENTO INTERNO



Posizionamento del Sistema SWS di Soudal nel nodo serramento-parete

- Legenda:
- Laterizio
 - Intonaco
 - Eps Rigido
 - Isolamento
 - A Flexifoam/ Soudaband Aktiv Plus
 - B Autoespandente PRO BG1
 - C SWS Tapes Outside/ Soudatight Hybrid/SWS Vario Extra
 - D SWS Tapes Inside/ Soudatight LQ/SWS Vario Extra

TAVOLA 3 - PARETE IN MURATURA CON CAPPOTTO TERMICO

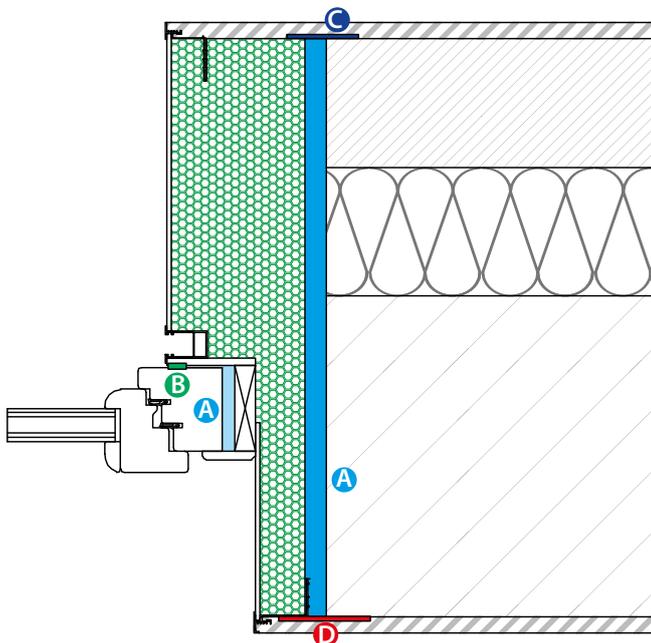


Posizionamento del
Sistema SWS di Soudal
nel nodo serramento-parete

- Legenda:
-  Laterizio
 -  Intonaco
 -  Eps Rigido
 -  Isolamento
 -  **A** Flexifoam/
Soudaband Aktiv Plus
 -  **B** Autoespandente
PRO BG1
 -  **C** SWS Tapes Outside/
Soudatight Hybrid/SWS Vario Extra
 -  **D** SWS Tapes Inside/
Soudatight LQ/SWS Vario Extra



TAVOLA 4 - PARETE IN MURATURA CON ISOLAMENTO IN INTERCAPEDINE



Posizionamento del
Sistema SWS di Soudal
nel nodo serramento-parete

- Legenda:
-  Laterizio
 -  Mattoni
faccia a vista
 -  Eps Rigido
 -  Isolamento
 -  **A** Flexifoam/
Soudaband Aktiv Plus
 -  **B** Autoespandente
PRO BG1
 -  **C** SWS Tapes Outside/
Soudatight Hybrid/SWS Vario Extra
 -  **D** SWS Tapes Inside/
Soudatight LQ/SWS Vario Extra



Nodo tra serramento su controtelaio ad "L" con battuta per cappotto esterno



SOUDABAND PRO BG1
Nastro adesivo autoespandente

SWS TAPES
Esterni

SOUDATIGHT HYBRID
Esterni

FLEXIFOAM
Schiuma poliuretamica flessibile certificata IFT

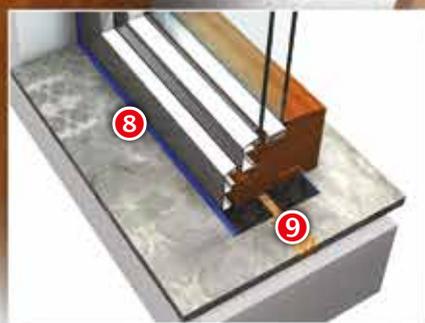
SOUDATIGHT SP/LQ
Interni



ACRYRUB F4
Sigillante acrilico verniciabile Interni - SNJF



SOUDASIL 440/400
Siliconi neutri ISO 11600



SWS TAPES
Interni

SOUDASEAL® 215LM
Sigillante MS Polymer® Esterni - ISO 11600

SOUDABAND SEALTAPE/PE
Nastri per sigillatura 4° lato

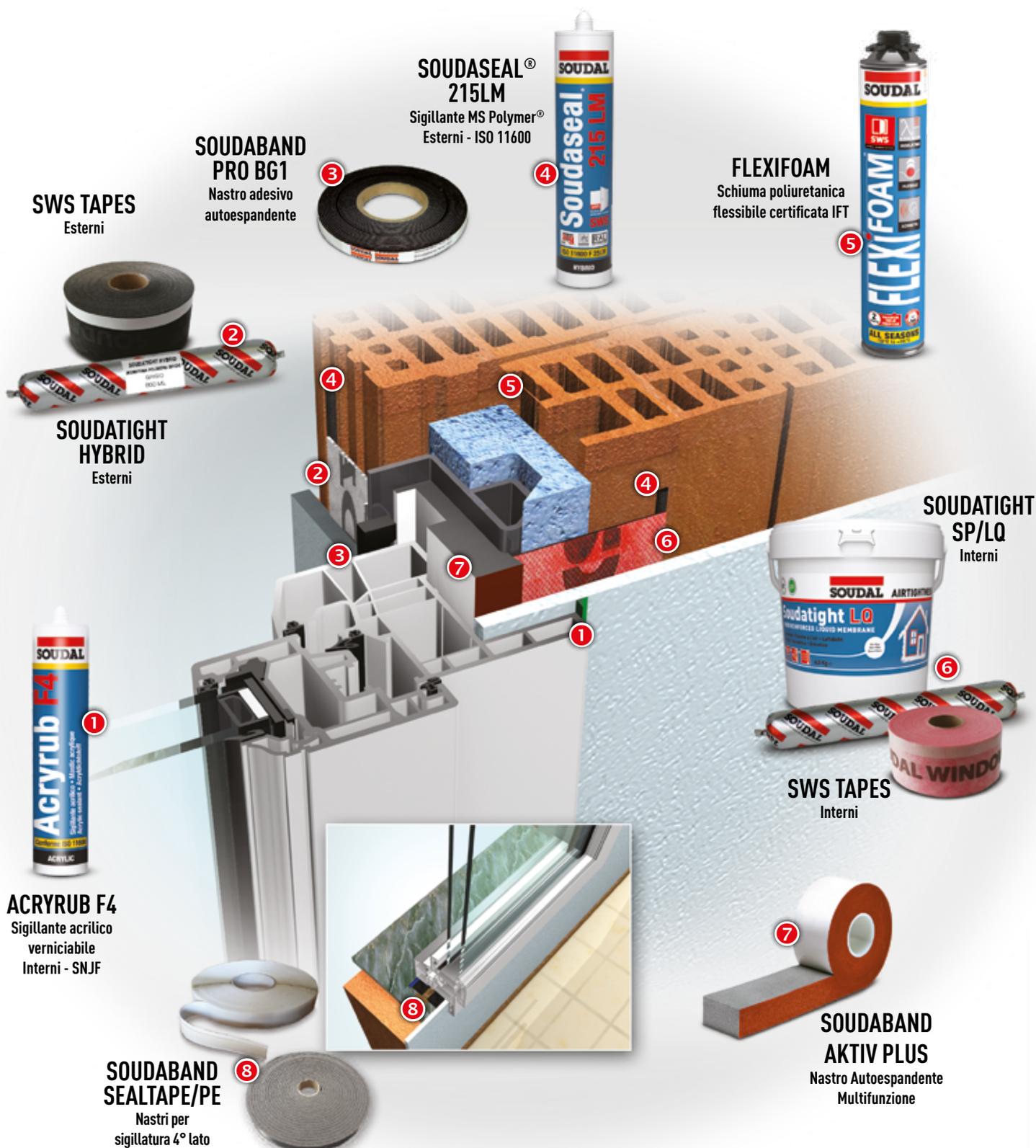
La gamma di prodotti a marchio registrato SWS di Soudal garantisce elevate prestazioni termiche, acustiche e di tenuta all'aria del "giunto" serramento-parete.



Segui il video dimostrativo su: www.youtube.com (digita) "Soudal Window System posa in opera dei serramenti"



Nodo tra serramento in PVC/alluminio su controtelaio ad "L" con battuta per cappotto esterno



La gamma di prodotti a marchio registrato SWS di Soudal garantisce elevate prestazioni termiche, acustiche e di tenuta all'aria del "giunto" serramento-parete.



POSA SERRAMENTO

FLEXIFOAM

Caratteristiche principali:

- Formulazione in due colori:
 - **blu** per distinguerla dai prodotti tradizionali
 - **champagne** per esigenze particolari
- Comportamento al fuoco classe B2
- Utilizzo con pistola
- Bassa Espansione
- Estate/Inverno (da -10°C a +35°C)
- TÜV qualità certificata
- Cellule aperte
- **Basse emissioni EC1 Plus**

Caratteristiche meccaniche:

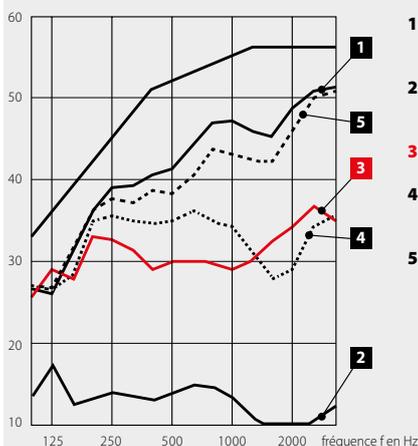
- Recupero elastico (ISO 1856):
 - Flexifoam: al 75% di compressione recupera più del 95%.
 - Segue forti movimenti di dilatazione in giunti larghi e mantiene le caratteristiche di isolamento termico ed acustico nel tempo.
 - Schiuma tradizionale: compressa più del 10% recupera 0%
- Allungamento a rottura (DIN 18540):
 - Flexifoam: max. 45%
 - Tradizionali PU-foam: max. 15%
- Resistenza alla rottura (DIN 18540) 5.0 N/cm²
- Resistenza alla pressione (DIN 53421) 0.5 N/cm²
- Resistenza al taglio (DIN 53427) 3.0 N/cm²



BASSE EMISSIONI



ISOLAMENTO ACUSTICO IN dB



- 1 - Installazione del serramento secondo le normative **45 dB**
- 2 - Giunto vuoto tra serramento e parete **12 dB**
- 3 - Piccole crepe intorno al giunto **32 dB**
- 4 - Buco nella schiuma poliuretana **33 dB**
- 5 - Giunto serramento - parete completamente riempito con schiuma poliuretana **43 dB**

Source: Installation guide, RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren, Ffm.

CERTIFICAZIONI

ISOLAMENTO TERMICO

MPA BAU HANNOVER:
NORMA DIN 52612-1:1979-09
Determinazione della conduttività termica
Resoconto di collaudo
n° 070598.1-Hu/λ = 0.0345 W/(m.K)

ISOLAMENTO ACUSTICO

IFT ROSENHEIM: (EN ISO 717-1)
RST,w = 60 (-1;-4) dB giunto di 10 mm
RST,w = 60 (-1;-4) dB giunto di 20 mm

RESISTENZA ALLA PRESSIONE DELL'ARIA

IFT ROSENHEIM DIN 18542, PART 7.2
Resoconto di collaudo 10533428
A < 0,1 m³ / (h.m (daPa)2/3)

PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO

IFT ROSENHEIM DIN EN ISO 12572
Resoconto di collaudo 50933428
Valore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ = 20.

ELASTICITÀ

IFT ROSENHEIM REPORT 10535276
9000 cicli al 12,5% di movimento del giunto

BASSE EMISSIONI - EC1-PLUS

EUROFINS secondo EmiCode (GEV)
TEST REPORT G12547

NEW



POSA SERRAMENTO



SODABAND PRO BG1

Schiuma impregnata pre-compressa, con lato adesivo per facilitare l'applicazione. Per giunti e connessioni chiusi alla pioggia battente in edifici con sviluppo in altezza fino a 100 m.

- Facile da applicare, non macchia i lati del giunto
- Isolamento termico ed acustico
- Impermeabile ad acqua e resistente alla pressione del vento in funzione della compressione
- Nessun primer e finiture richiesti
- Neutra, nessun odore, resistente ai raggi UV
- Utilizzata anche per superfici non uniformi si adatta ai diversi substrati

Applicazioni

- Riempimento di giunti di costruzioni, prefabbricati, mattoni, calcestruzzo
- Sigillatura tra telaio e parete
- Adatta per sigillature esposte ad pioggia e vento
- Può essere usato per applicazioni all'esterno
- Particolarmente indicata per sigillature esposte a pioggia e vento su cemento, legno, metallo e mattoni.



Certificazioni



Per facilitare la scelta del nastro appropriato: scegliere in "larghezza del giunto" la dimensione corrispondente alla propria necessità

Codice	Descrizione	Colore	Formato		Larghezza giunto	Nastro compresso	Nastro dopo espansione	Metri rotolo	Rotoli scatola	Metri scatola
			Largh.	Lungh.						
110265	SODABAND PRO BG1	Nero	10 mm	20 m	1-2 mm	1 mm	5-6 mm	20	30	600
126640	SODABAND PRO BG1	Grigio	15 mm	13 m	1-4 mm	1,5 mm	6-8 mm	13	20	260
110267	SODABAND PRO BG1	Nero	15 mm	13 m	1-4 mm	1,5 mm	6-8 mm	13	20	260
126658	SODABAND PRO BG1	Nero	20 mm	13 m	1-4 mm	1,5 mm	6-8 mm	13	15	195
121842	SODABAND PRO BG1	Nero	12 mm	12 m	2-6 mm	2 mm	10 mm	12	25	300
126642	SODABAND PRO BG1	Grigio	15 mm	12 m	2-6 mm	2 mm	10 mm	12	20	300
110268	SODABAND PRO BG1	Nero	15 mm	12 m	2-6 mm	2 mm	10 mm	12	20	240
121841	SODABAND PRO BG1	Nero	20 mm	12 m	2-6 mm	2 mm	10 mm	12	15	180
126657	SODABAND PRO BG1	Nero	30 mm	12 m	2-6 mm	2 mm	10 mm	12	10	120
126644	SODABAND PRO BG1	Grigio	15 mm	8 m	4-9 mm	4,5 mm	20-25 mm	8	20	160
121840	SODABAND PRO BG1	Nero	15 mm	8 m	4-9 mm	4,5 mm	20-25 mm	8	20	160
126629	SODABAND PRO BG1	Nero	20 mm	8 m	4-9 mm	4,5 mm	20-25 mm	8	15	120
123455	SODABAND PRO BG1	Nero	30 mm	8 m	4-9 mm	4,5 mm	20-25 mm	8	10	80
122339	SODABAND PRO BG1	Nero	15 mm	4,3 m	6-15 mm	6,5 mm	30-35 mm	4,3	20	86
121839	SODABAND PRO BG1	Nero	20 mm	4,3 m	6-15 mm	6,5 mm	30-35 mm	4,3	15	64,5

NB: La larghezza del giunto è la dimensione prevista per avere le prestazioni di tenuta ad acqua, aria e vento richieste dalla certificazione BG1



POSA SERRAMENTO

SODABAND AKTIV PLUS

Nastro adesivo autoespandente multifunzione, impregnato pre-compresso. Garantisce: tenuta alla pioggia battente all'esterno - tenuta all'aria all'interno - isolamento termico e acustico nel mezzo.

- Multi funzioni in un unico nastro (tenuta termica, acustica, alla pioggia, permeabilità all'aria)
- Facile da applicare risparmio di tempo e precisione del lavoro, senza trattamento preventivo delle superfici
- Utilizzabile in qualsiasi condizioni climatica. Tenuta alla pioggia battente 600 Pa
- Resistenza ai raggi UV, privo di cloro. Resistenza aria e vento, permeabilità al vapore
- Isolamento termico ed acustico

Applicazioni

- Adatto per giunti aperti al vapore dove è richiesta un'elevata tenuta alla pioggia, secondo i requisiti EPB ("Performance Energia e Clima Interno") e EnEV (Ermeticità)
- Sigillatura di giunti di dilatazione e di movimento e giunti tra serramenti e muro. E' stato testato in test di tenuta alla pioggia e invecchiamento (rapporto di prova IFT 11-000275-PRO2).
- Applicabile su tutti i materiali da costruzione eccetto PE, PP, PTFE e bitume.

Guida alla scelta del nastro Soudaband Aktiv Plus

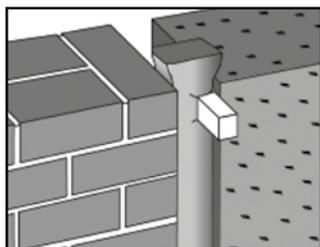
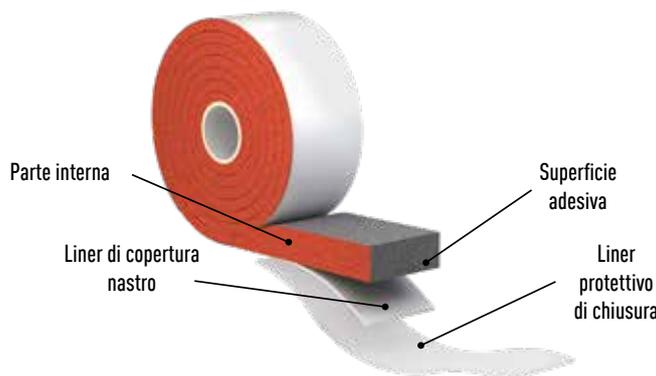
Codice	Descrizione	Larghezza giunto	Formato		Nastro compresso	Rotoli scatola	Metri scatola
			Largh.	Lungh.			
144402	SODABAND AKTIV PLUS	5-10 mm	30 mm	5,6 m	5	10	56
144399	SODABAND AKTIV PLUS	7-15 mm	30 mm	4,3 m	7	10	43
144401	SODABAND AKTIV PLUS	5-10 mm	40 mm	5,6 m	5	7	39,2
144398	SODABAND AKTIV PLUS	7-15 mm	40 mm	4,3 m	7	7	30,1
123045	SODABAND AKTIV PLUS	5-10 mm	54 mm	5,6 m	5	5	28
123042	SODABAND AKTIV PLUS	7-15 mm	54 mm	4,3 m	7	5	21,5
123039	SODABAND AKTIV PLUS	10-20 mm	54 mm	3,3 m	10	5	16,5
123044	SODABAND AKTIV PLUS	5-10 mm	64 mm	5,6 m	5	4	22,4
123041	SODABAND AKTIV PLUS	7-15 mm	64 mm	4,3 m	7	4	17,2



Certificazioni

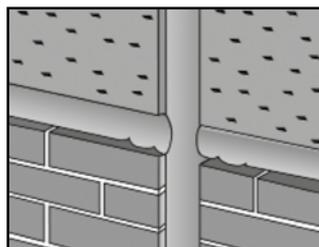


Struttura del nastro Soudaband Aktiv Plus



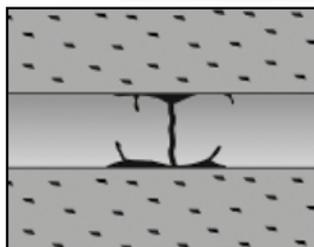
Giunto verticale

Soudaband Aktiv Plus può essere fissato in verticale aiutandosi con cunei di legno che saranno rimossi dopo l'espansione.



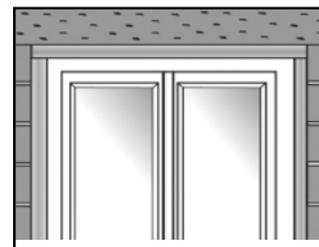
Giunto ad incrocio

Si consiglia di utilizzare Soudaband Aktiv Plus in continuo nei giunti verticali tagliando gli orizzontali che dovranno risultare compressi contro il lato verticale.



Rottura del nastro

Eventuali rotture possono essere facilmente riparate semplicemente sostituendo il nastro.



Montaggio/posa

Nel montaggio di porte e finestre Soudaband Aktiv Plus deve essere posizionato sovrappo-ponendo il prodotto negli angoli in modo accurato. La capacità di espansione del nastro deve poter compensare le differenze dimensionali del giunto.



POSA DEL SERRAMENTO GIUNTO PRIMARIO



SWS Tapes Standard Inside (interni)

SWS TAPES STANDARD INSIDE

Pellicola flessibile per la sigillatura ermetica e al vapore di collegamenti intorno a finestre, porte e pannelli all'interno. Sul lato stampato è presente uno strato autoadesivo che consente un'installazione semplice ed efficiente sul profilo della finestra. La parte posteriore della pellicola deve essere incollata con Soudaseal 215LM

- Chiusura all'aria. Permeabilità al vapore $S_d > 47m$
- Flessibile, intonacabile e resistente alle crepe
- Adatto su superfici irregolari
- Semplice da installare e da piegare negli angoli

Applicazioni

- Connessioni a parete (anche su superfici non regolari)
- Connessione giunto primario all'interno, muro-controtelaio



SWS Tapes Standard Outside (esterni)

SWS TAPES STANDARD OUTSIDE

Pellicola flessibile per la sigillatura a tenuta stagna creando una barriera acqua, pioggia battente e permeabilità al vapore intorno a finestre, porte e pannelli all'esterno. Sul lato stampato è presente uno strato autoadesivo che consente un'installazione semplice ed efficiente sul profilo della finestra. La parte posteriore della pellicola deve essere incollata con Soudaseal 215LM

- Tenuta stagna, chiusura acqua e pioggia battente
- Permeabilità al vapore $S_d < 0,72m$
- Flessibile, intonacabile, resistente alle crepe, resistente ai raggi UV
- Adatto su superfici irregolari
- Semplice da installare e da piegare negli angoli

Applicazioni

- Connessioni a parete (anche su superfici non regolari)
- Connessione giunto primario all'esterno, muro-controtelaio



SWS Tapes Extra Inside (interni)

SWS TAPES EXTRA INSIDE

Pellicola flessibile e completamente adesiva per la sigillatura ermetica e al vapore di collegamenti intorno a finestre, porte e pannelli all'interno. Sul lato posteriore del nastro è presente uno strato completamente autoadesivo potente su tutta la superficie del nastro per il fissaggio alla struttura

- Chiusura all'aria. Permeabilità al vapore $S_d > 47m$
- Flessibile, intonacabile e resistente alle crepe.
- Nastro completamente autoadesivo da fissare alla struttura (sensibile alla pressione)
- Diviso in 2 o 3 liner (in funzione della larghezza)
- Nessun tempo di indurimento, è possibile continuare a lavorare immediatamente
- Semplice da installare e da piegare negli angoli

Applicazioni

- Connessioni a parete anche su superfici irregolari
- Connessione giunto primario all'interno, muro-controtelaio



SWS Tapes Extra Outside (esterni)

SWS TAPES EXTRA OUTSIDE

Pellicola flessibile e completamente adesiva per la sigillatura a tenuta stagna contro acqua, pioggia battente e permeabilità al vapore intorno a finestre, porte e pannelli all'esterno. Sul lato posteriore del nastro è presente uno strato completamente autoadesivo potente su tutta la superficie del nastro per il fissaggio alla struttura.

- Tenuta stagna chiusura acqua e pioggia battente
- Permeabilità al vapore $S_d < 0,72m$
- Nastro completamente autoadesivo da installare sul profilo della finestra (sensibile alla pressione)
- Flessibile, intonabile, resistente alle crepe, resistente ai raggi UV
- Diviso in 2 o 3 liner (in funzione della larghezza)
- Nessun tempo di indurimento, è possibile continuare a lavorare immediatamente
- Semplice da installare e da piegare negli angoli

Applicazioni

- Connessioni a parete
- Connessione giunto primario all'esterno, muro-controtelaio

SWS Tapes Standard Inside (interni)

Codice	145961	
Colore	Rosso	
Rotoli altezza mm	100 x 30 m	
spessore	0,5 mm	
Codice	145962	
Colore	Rosso	
Rotoli altezza mm	70 x 30 m	
spessore	0,5 mm	

SWS Tapes Standard Outside (esterni)

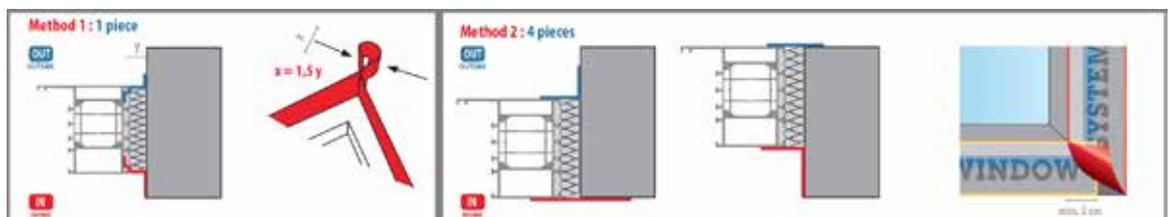
Codice	145965	
Colore	Nero	
Rotoli altezza mm	100 x 30 m	
spessore	0,5 mm	
Codice	145960	
Colore	Nero	
Rotoli altezza mm	70 x 30 m	
spessore	0,5 mm	

SWS Tapes Extra Inside (interni)

Codice	145958	
Colore	Rosso	
Rotoli altezza mm	100 x 30 m	
spessore	0,5 mm	
Codice	145964	
Colore	Rosso	
Rotoli altezza mm	70 x 30 m	
spessore	0,5 mm	

SWS Tapes Extra Outside (esterni)

Codice	145966	
Colore	Nero	
Rotoli altezza mm	100 x 30 m	
spessore	0,5 mm	
Codice	145957	
Colore	Nero	
Rotoli altezza mm	70 x 30 m	
spessore	0,5 mm	





POSA DEL SERRAMENTO - GIUNTO PRIMARIO

SWS VARIO

Nastro sintetico completamente adesivo, con regolazione di umidità, con un liner unico diviso in 3. Una striscia autoadesiva per la chiusura all'aria e all'acqua per le connessioni tra serramento, porte e pannelli.

- Chiusura acqua e aria
- Intonacabile e applicabile sull'intonaco
- Nastro unico per interni ed esterni
- Valore SD variabile da: 0,03 – 15 m
- Nastro con regolazione all'umidità
- In linea con quanto richiesto dalla normativa DIN 4108

Applicazioni

- Giunto primario tra controtelaio-parete.



SWS Vario Extra 70 / 100		<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	
Codice	132559 Rotoli altezza mm 70 x 30 m	
Codice	132557 Rotoli altezza mm 100 x 30 m	
Codice	132558 Rotoli altezza mm 140 x 30 m su ordinazione	
Codice	135315 Rotoli altezza mm 200 x 30 m su ordinazione	

SIGILLATURA DEL 4° LATO SOGLIA SERRAMENTI



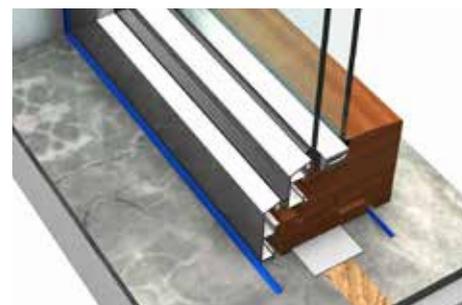
SOUDABAND SEAL TAPE

Nastro preformato butilico, impiegato come guarnizione per sigillare giunti e connessioni in corrispondenza del 4° lato (traverso inferiore) - soglia dei serramenti.

- Facile da applicare
- Biadesivo
- Non macchia le pietre naturali
- Ottima tenuta all'acqua
- Resiste ai raggi UV, alle intemperie, all'invecchiamento
- Esente da solventi
- Non contiene bitume

Applicazioni

- Sigillare durevolmente giunti e connessioni in corrispondenza della soglia dei serramenti, 4° lato (traverso inferiore).



Formato	Rotoli altezza mm 30 x 12	
	Spessore 2 mm	
Codice	130959	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	

SIGILLATURA DEL 4° LATO SOGLIA SERRAMENTI



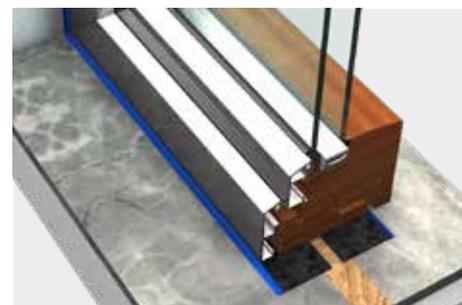
SOUDABAND SEAL TAPE PE

Nastro adesivo in PE a celle chiuse, impiegato come guarnizione per sigillare giunti e connessioni in corrispondenza del 4° lato (traverso inferiore) - soglia dei serramenti.

- Facile da applicare
- Autoadesivo
- Non macchia le pietre naturali
- Ottima tenuta all'acqua
- Resiste ai raggi UV, alle intemperie, all'invecchiamento
- Esente da solventi
- Non contiene bitume

Applicazioni

- Sigillare durevolmente giunti e connessioni in corrispondenza della soglia dei serramenti, 4° lato (traverso inferiore).



Formato	Rotoli altezza mm 30 x 10	
	Spessore 6 mm	
Codice	147509	<input type="checkbox"/>
Colore	Grigio Antracite	

SOUDAL

Soudatight

Spray

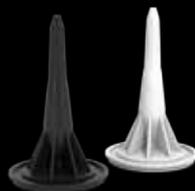


Ancora più Facile!

**SISTEMA INNOVATIVO PER L'APPLICAZIONE
A SPRUZZO DELLE MEMBRANE LIQUIDE**

Pistola Professionale Superversatile

Consente di spruzzare
sia **Soudatight LQ** che **Hybrid**
cambiando solo il beccuccio



Soudatight LQ/SP/Hybrid

Per la chiusura all'aria e al vapore - Interno (LQ/SP)

Per la chiusura all'acqua - Esterno (Hybrid)





PER LA CHIUSURA ALL'ARIA E AL VAPORE - INTERNO

SOUDATIGHT SP

Membrana liquida a base acqua. Dopo l'indurimento forma una chiusura elastica ed ermetica all'aria e al vapore.

- Pronta all'uso - Per uso interno
- Ottima adesione su materiali porosi
- Buona adesione su tutti i materiali da costruzione
- Intonacabile e verniciabile dopo l'indurimento anche su superfici leggermente umide
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu = 10241$
- Permeabilità al vapore acqueo = valore stimato $S_d = 10,96$ m con spessore di circa 1 mm di prodotto

Applicazioni

- Idonea per la chiusura all'aria e al vapore, tra le connessioni del giunto contro-telaio/parete, pavimento/parete all'interno.



Formato Fusto 11 Kg **Soudatight SP**
(su ordinazione)
Codice 145789
Colore **Bianco**

PER LA CHIUSURA ALL'ARIA E AL VAPORE - INTERNO



SOUDATIGHT LQ

Membrana liquida a base acqua. Rinforzata con fibre. Dopo l'indurimento forma una chiusura elastica ed ermetica all'aria e al vapore.

- Pronta all'uso - Per uso interno
- Ottima adesione su materiali porosi
- Buona adesione su tutti i materiali da costruzione
- Intonacabile e verniciabile dopo l'indurimento anche su superfici leggermente umide
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu = 10241$
- Permeabilità al vapore acqueo = valore stimato $S_d = 10,96$ m con spessore di circa 1 mm di prodotto

Applicazioni

- Idoneo per la chiusura all'aria e al vapore, tra le connessioni del giunto contro-telaio/parete, pavimento/parete all'interno.



Formato Fusto 4,5 Kg **Soudatight LQ**
Codice 145788
Colore **Bianco**

Formato Sacchetto 600 ml (su ordinazione)
Codice 146281
Colore **Bianco**

PER LA CHIUSURA ALL'ACQUA ESTERNO



SOUDATIGHT HYBRID

Membrana liquida a base polimero ibrido. Dopo l'indurimento forma una chiusura elastica ed ermetica all'acqua e all'aria.

- Pronto all'uso - Per uso esterno
- Utilizzabile a spray o a pennello
- Buona adesione su tutti i materiali da costruzione, anche superfici umide
- Ottima adesione su materiali porosi, polimerizzazione veloce anche a basse temperature
- Intonacabile e verniciabile dopo l'indurimento
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu = 1464$
- Permeabilità al vapore acqueo: $S_d = 1,40$ m

Applicazioni

- Idoneo per la chiusura all'acqua e all'aria, tra le connessioni del giunto contro-telaio/parete all'esterno.



Formato Sacchetto 600 ml **Soudatight Hybrid**
Codice 130545
Colore **Grigio**
Formato Fustino 6 Kg
Codice 145786
Colore **Grigio**

**ACCESSORI****SOUDATEXTILE**

Telo tessuto non tessuto da utilizzare in combinazione con le membrane liquide Soudatight, per la chiusura di giunti, crepe e altri gap.

- Ottimo assorbimento
- Pronto all'uso, facile da applicare
- Flessibile
- Uso interno ed esterno
- Impermeabile all'aria e al vapore
- Densità 110 g/m²
- Spessore 0,80 mm

Applicazioni

- Come armatura prima dell'applicazione delle membrane liquide per la copertura di spazi, giunti, crepe fessure.

Formato	Rotolo cm 15 x 20 m	Soudatextile
Codice	131003	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	

ATTREZZI**PISTOLA PER SOUDATIGHT LQ E HYBRID**

Pistola pneumatica

- Consente di spruzzare sia la versione Soudatigh LQ che Hybrid cambiando il beccuccio
- Facile regolazione
- Regolatore di velocità variabile per un controllo preciso di fuoriuscita del sigillante
- Set di ugelli in dotazione
- Pressione dell'aria: 6 bar



Formato	Pistola Spray per Soudatight
Codice	155576
Formato	Beccucci per Soudatight LQ
Codice	155577

ATTREZZI**SOUDATIGHT HYBRID GUN
COX JET FLOW 3 FOIL**

Pistola pneumatica per Soudatight Hybrid.

- Leggera ed ergonomica
- Facile regolazione con la ghiera posta sul retro della pistola
- Regolatore di velocità variabile per un controllo preciso di fuoriuscita dal sigillante
- Set di ugelli inclusi per una vasta gamma di modelli di gocce e spruzzi
- Silenziatore incorporato
- Pressione dell'aria: 5 bar (max 6,8 bar)



Formato	Pistola Soudatight Hybrid Gun
Codice	131824
Formato	10 Beccucci di ricambio per Soudatight Hybrid Gun
Codice	131896



Soluzioni espositive **Posa del serramento**



ESPOSITORE METALLICO

Gamma posa del serramento
Cod. 134501 (espositore)
Cod. 137556 (crownner)
cm 85(l) x 40(p) x 224(h)

ESPOSITORE METALLICO 50

Gamma posa del serramento
Cod. 152603 (espositore)
Cod. 155775 (crownner)
cm 80(l) x 50(p) x 217(h)



BANNER

- Guida alla scelta dei materiali
- Facile identificazione dei campi applicativi
- Immagini campi di impiego
- Chiara presentazione dei prodotti cm 20(l) x 90(h)

Soudal POSA DEL SERRAMENTO

INTERNO

ACRYRUB F4
Sigillante acrilico elastico

- Realizza all'interno
- Basso dilatare su grandi pareti e allunghe
- Basso espanso
- Versatilità

Soudatight LQ/SP
Membrana liquida rinforzata con fibre

- Chiusura all'aria ed espanso
- Caratteristica griglia per la ventilazione
- Basso espanso

SWS TAPES INSIDE
Pellicola tessuto non tessuto

- Chiusura all'aria ed espanso
- Caratteristica griglia per la ventilazione
- 2 versioni: Extra/Standard

Soudal POSA DEL SERRAMENTO

ESTERNO

INTERMEDIO

FLEXIFOAM
Sigillante elastico certificato

- Isolamento termico e acustico
- Basso espanso
- Permeabilità all'acqua
- Resistenza
- All'Interno

Soudaband Aktiv Plus
Nastro autoespandente multifunzione

- Isolamento termico e acustico
- Tenuta pioggia battente verso l'interno
- Tenuta all'espanso verso l'esterno

Soudaband SealTape/PE
Nastro 4" lato sovrapposizione

- Escursione per giunti
- Impermeazione dell'espanso inferiore
- 2 versioni: Isolante / perforazione

Soudal POSA DEL SERRAMENTO

ESTERNO

Soudaseal 215 LM
Sigillante MS Polymer "brido"

- Impermeazione all'acqua
- Permeabilità all'espanso
- Versatilità

Soudatight Hybrid
Membrana Equida MS Polymer

- Chiusura all'acqua
- Caratteristica griglia per la ventilazione
- Applicabilità a parete e spaccatura

SWS TAPES OUTSIDE
Pellicola tessuto non tessuto

- Chiusura all'acqua
- Permeabilità all'espanso
- Caratteristica griglia per la ventilazione
- Applicabilità a parete e spaccatura
- 2 versioni: Extra/Standard

Soudaband Pro B01
Nastro autoespandente 600P

- Tenuta all'interno
- Impermeazione acqua e vento

UN MONDO DI COLORI



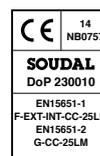
Silirub Color

Sigillante siliconico neutro, elastico.

- Ampia gamma colori tinte RAL
- Resistente ai raggi UV, e agli agenti atmosferici
- Adesione sulle più comuni superfici in edilizia, materiali porosi e non porosi

Applicazioni

- Giunti di costruzione in edilizia dove si richiedono finiture di colori particolari
- Lavoro di vetragezione su alluminio, PVC e legno verniciato



Formato Cartuccia 300 ml

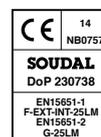
Codice	119643	
Colore	RAL1002	
Codice	105822	
Colore	RAL1013	
Codice	105827	
Colore	RAL1015	
Codice	115681	
Colore	RAL3004	
Codice	105828	
Colore	RAL3005	
Codice	115304	
Colore	RAL3007	
Codice	114294	
Colore	RAL3020	
Codice	114299	
Colore	RAL5010	
Codice	105829	
Colore	RAL5011	
Codice	114104	
Colore	RAL6005	
Codice	105830	
Colore	RAL6009	

Codice	114298	
Colore	RAL6022	
Codice	115028	
Colore	RAL7006	
Codice	114481	
Colore	RAL7011	
Codice	115682	
Colore	RAL7012	
Codice	116060	
Colore	RAL7015	
Codice	105831	
Colore	RAL7016	
Codice	115271	
Colore	RAL7021	
Codice	114267	
Colore	RAL7022	
Codice	113159	
Colore	RAL7030	
Codice	110727	
Colore	RAL7032	
Codice	118489	
Colore	RAL7035	

Codice	113228	
Colore	RAL7039	
Codice	116033	
Colore	RAL7044	
Codice	116305	
Colore	RAL8003	
Codice	121808	
Colore	RAL8007	
Codice	114296	
Colore	RAL8014	
Codice	114750	
Colore	RAL8017	
Codice	105870	
Colore	RAL9001	
Codice	106735	
Colore	RAL9006	
Codice	111713	
Colore	RAL9007	
Codice	118401	
Colore	RAL9010	



G-25LM
Test report
504.35398/1
F-25LM
Test report
504.35398/2



SIGILLARE SERRAMENTI - EDILIZIA - VETRAZIONE

SOUDASIL 440 (TRASP.) - 400 (COLORATI)

Sigillante siliconico di alta qualità - neutro - elevata elasticità.

- Colori permanentemente stabili
- Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Ottima adesione su tutti i tipi di materiali
- Resiste a temperature comprese tra -40°C e +180°C
- Nessun ritiro dopo l'indurimento

Applicazioni

- Giunti in edilizia
- Vetrazione nella serramentistica
- Adatto per giunti di espansione tra differenti materiali da costruzione in edilizia
- Sigillature tra legno trattato, metallo, profili in PVC e vetro.

ISO 11600 F25LM/G25LM

Formato	Cartuccia 310 ml - Soudasil 400
Codice	120472
Colore	Bianco
Codice	120471
Colore	Nero
Codice	120473
Colore	Grigio Scuro S1
Codice	120474
Colore	Testa Moro
Codice	112731
Colore	Bianco RAL 1013
Codice	112720
Colore	Noce/Cam. RAL 8007
Codice	112730
Colore	Cioccolato RAL 8017

Codice	112729	<input checked="" type="checkbox"/>
Colore	Verde Metallizzato	<input checked="" type="checkbox"/>
Codice	112728	<input type="checkbox"/>
Colore	Grigio Metallizzato	<input type="checkbox"/>
Codice	112727	<input type="checkbox"/>
Colore	Marrone Metallizzato	<input type="checkbox"/>
Codice	112725	<input type="checkbox"/>
Colore	Verde RAL 6005	<input type="checkbox"/>
Codice	112724	<input type="checkbox"/>
Colore	Oro	<input type="checkbox"/>
Codice	112751	<input type="checkbox"/>
Colore	Alluminio	<input type="checkbox"/>
Codice	112723	<input type="checkbox"/>
Colore	Douglas	<input type="checkbox"/>
Codice	112721	<input type="checkbox"/>
Colore	Rovere	<input type="checkbox"/>
Codice	112722	<input type="checkbox"/>
Colore	Mogano/Cilegio	<input type="checkbox"/>



Formato	Cartuccia 310 ml - Soudasil 440
Codice	119995
Colore	Trasparente
Formato	Sacchetto 600 ml - Soudasil 440
Codice	112284
Colore	Trasparente



SIGILLARE SERRAMENTI - EDILIZIA - VETRAZIONE

SOUDASIL 400 TRASPARENTE

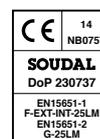
Sigillante siliconico di alta qualità - neutro - elevata elasticità.

- Inodore
- Resistente ai raggi UV e agenti atmosferici
- Resiste a temperature comprese tra -40°C e +180°C
- Colori stabili
- Privo di solventi
- Nessun ritiro dopo l'indurimento
- Compatibile con vernici a base di acqua o solvente
- Non corrosivo sui metalli

Applicazioni

- Vetrazione nella serramentistica
- Particolarmente indicato nella realizzazione di vetrazioni nella serramentistica
- Può essere usato su substrati alcalini come calcestruzzo, malta e fibrocemento.

ISO 11600 F25LM/G25LM



Formato	Cartuccia 310 ml
Codice	120232
Colore	Trasparente



SIGILLARE SERRAMENTI - EDILIZIA - VETRAZIONE

SILIRUB N2

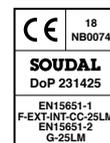
Sigillante siliconico di alta qualità - neutro - elevata elasticità.

- Facile da applicare
- Colori permanentemente stabili e brillanti
- Resiste ai raggi UV
- Elastico dopo polimerizzazione
- Ottima adesione su tutti i tipi di materiali
- Inodore
- Non corrosivo sui metalli

Applicazioni

- Giunti in edilizia
- Vetrazioni nella serramentistica
- Adatto per giunti di espansione tra differenti materiali da costruzione in edilizia
- Impiego universale nel settore edile

ISO 11600 F25LM/G25LM



Formato	Cartuccia 300 ml
Codice	135680
Colore	Trasparente
Codice	135679
Colore	Bianco
Codice	135676
Colore	Bianco RAL 1013

Formato	Sacchetto 400 ml
Codice	111531
Colore	Trasparente
Codice	111530
Colore	Bianco



SIGILLARE SERRAMENTI - EDILIZIA - VETRAZIONE

SILIRUB N07

Sigillante siliconico, neutro – elevata elasticità.

- Applicabilità molto buona sulle superfici edili compresi materiali porosi o sintetici
- Rapido indurimento
- Nessun ritiro dopo l'indurimento
- Eccellente resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Resiste a temperature comprese tra -40°C e +180°C.
- Colori stabili
- Etichetta SNJF 1° categoria, ISO 11600

Applicazioni

- Giunti di raccordo tra legno, PVC alluminio
- Giunti di dilatazione in interno ed esterno.

ISO 11600 F25LM/G25LM

SNJF 1ª CATEGORIA



Formato Cartuccia 300 ml

Codice 131748

Colore Trasparente

Codice 131749

Colore Bianco

Codice 131751

Colore Nero

SIGILLANTE NEUTRO RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI

SILIRUB WS

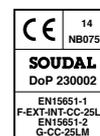
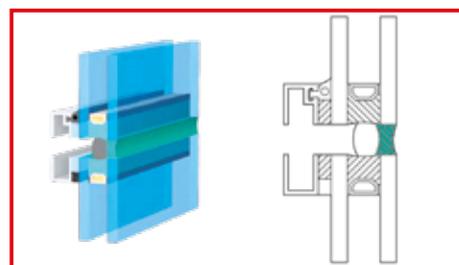
Sigillante siliconico alta elasticità per sigillature esposte direttamente ad agenti atmosferici in giunti di espansione in edilizia.

- Facile applicazione.
- Buona adesione su molti materiali. Resta elastico dopo la polimerizzazione
- Basso modulo secondo le norme ISO
- Resistente ai raggi UV, pioggia, gelo, vento, e temperature estreme

Applicazioni

- Sigillatura di giunti su facciate strutturali
- Ideale per giunti di espansione, perimetrali e di connessione tra diversi materiali da costruzione
- Eccellente adesione su vetro, vetro laminato, alluminio verniciato, acciaio galvanizzato e muratura
- Non può essere utilizzato come adesivo per vetro strutturale o vetrocamera.

ISO 11600 G25LM



Formato Cartuccia 300 ml

Codice 119652

Colore Nero

Formato Sacchetto 600 ml

Codice 117910

Colore Nero



SIGILLARE GIUNTI IN EDILIZIA - INTERNO

ACRYRUB F4

Sigillante plastoelastico base acqua - elastico. Verniciabile.

- Utilizzabile all'esterno su giunti verticali
- Certificazioni per facciata SNJF
- Buona adesione su supporti porosi, per applicazioni interne ed esterne (solo giunti verticali).
- Buona adesione su alluminio

Applicazioni

- Giunti soggetti a movimenti (massimo 12,5%)
- Riempimento di fessure su cemento, intonaco
- Finitura all'interno.

ISO 11600 F12, 5P

SNJF 1ª CATEGORIA



Formato Cartuccia 300 ml

Codice 120659

Colore Bianco

Codice 120660

Colore Grigio

Formato Sacchetto 600 ml

Codice 120036

Colore Bianco

Codice 120825

Colore Grigio



SIGILLARE GIUNTI IN EDILIZIA - INTERNO ED ESTERNO

Soudaseal 215LM

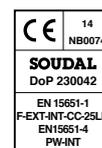
Sigillante IBRIDO MS POLYMER per sigillare giunti con elevata dilatazione. Eccellente elasticità. **Verniciabile.**

- Basso modulo – Eccellente elasticità
- Ottima adesione su superfici porose e non porose
- Privo di isocianati, solventi alogeni e acidi
- Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Non macchia su materiali porosi quali granito e pietra naturale

Applicazioni

- Giunti di espansione e di connessione in edilizia.

ISO 11600 F25LM



Formato	Cartuccia 290 ml
Codice	105022 <input type="checkbox"/>
Colore	Bianco
Codice	105023 <input type="checkbox"/>
Colore	Grigio
Codice	107302 <input type="checkbox"/>
Colore	Marrone

Formato	Sacchetto 600 ml (su ordinazione)
Codice	102291 <input type="checkbox"/>
Colore	Bianco
Codice	101010 <input type="checkbox"/>
Colore	Grigio Cemento
Codice	106333 (su ordinazione) <input type="checkbox"/>
Colore	Marrone

SIGILLARE E INCOLLARE - INTERNO ED ESTERNO

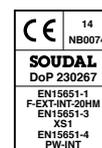
Soudaseal 240FC

Sigillante IBRIDO MS POLYMER per sigillare giunti dove è richiesta un'alta forza adesiva. **Verniciabile.**

- Eccellente adesione su superfici porose e non porose
- Alte prestazioni e proprietà meccaniche
- Flessibilità per movimenti al 20%
- Non forma bolle in presenza di alte temperature o in presenza di umidità
- Resistente UV e a molti agenti chimici, facile lavorabilità
- Esente da isocianati, solventi, acidi, alogeni
- Verniciabile con vernici all'acqua e molte altre tipologie.
- Non macchia marmi e pietre naturali

Applicazioni

- Sigillare ed incollare in edilizia
- Sigillare giunti a pavimento
- Adesivo strutturale in costruzioni soggette a vibrazioni.



Formato	Cartuccia 290 ml
Codice	112357 <input type="checkbox"/>
Colore	Bianco
Codice	112358 <input type="checkbox"/>
Colore	Grigio
Codice	104925 <input type="checkbox"/>
Colore	Nero

Formato	Sacchetto 600 ml (su ordinazione)
Codice	101809 <input type="checkbox"/>
Colore	Bianco
Codice	106912 <input type="checkbox"/>
Colore	Grigio
Codice	108148 <input type="checkbox"/>
Colore	Nero

INCOLLARE INTERNO ED ESTERNO

Soudaseal 250XF

Adesivo sigillante con alta presa iniziale effetto ventosa su base MS POLYMER®. **Verniciabile.**

- Alte prestazioni e proprietà meccaniche combinate con una elevata tenuta iniziale ad alto potere adesivo
- Alta forza di tenuta dopo indurimento completo
- Non contiene isocianati, siliconi, solventi
- Gomma flessibile, sopporta movimenti superiori al 20%
- Non forma bolle nella sigillatura (applicazioni ad alte temperature ed elevato tasso di umidità)
- Facile applicazione e lavorabilità
- Stabilità di colore e resistente agli UV
- Verniciabile bagnato su bagnato con molte vernici industriali

Applicazioni

- Adesivo strutturale elastico per costruzioni
- Nell'industria automobilistica e costruzioni di caravans, treni, roulotte, camion, nautica
- Incollaggio elastico di pannelli e profili sui più comuni substrati



Formato	Cartuccia 290 ml
Codice	113890 <input type="checkbox"/>
Colore	Bianco
Codice	114120 <input type="checkbox"/>
Colore	Nero

Formato	Sacchetto 600 ml (su ordinazione)
Codice	119122 <input type="checkbox"/>
Colore	Bianco

EFFETTO VENTOSA



SCHIUMA DI MONTAGGIO-ISOLAMENTO-ELASTICA-CERTIFICATA

FLEXIFOAM

B2



Schiuma poliuretana monocomponente, autoespandente, elastica, certificata.

- Certificazione elasticità - Classe di infiammabilità B2
- Isolamento termico ed acustico
- Eccellente adesione su molte superfici (eccetto Teflon®, PE e PP)
- Ottima capacità di riempimento
- Eccellente stabilità (ritiro e postespansione esente)
- Applicazione precisa dovuta al sistema a pistola - Nuova valvola Duravalve
- Espansione controllata - Cellule aperte

Applicazioni

- Creazione di schermate termo acustiche
- Sigillatura di porte e finestre e di materiali di isolamento
- Applicazione pannelli isolamento termo acustico
- Miglioramento isolamento termico in sistemi refrigeranti.

UN SOLO PRODOTTO PER ESTATE E INVERNO



Certificazione per Isolamento Acustico



$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 60 (-1;-4)$ dB
Risultato per spessore di 10-20 mm.



Altre Certificazioni a pag. 12



Formato	Bombola 750 ml	
Codice	123663	
Colore	Blu	
Codice	121986	
Colore	Champagne	



SCHIUMA DI MONTAGGIO-ISOLAMENTO-ELASTICA

SOUDAFOAM LOW EXPANSION

Schiuma poliuretana monocomponente, autoespandente, elastica.

- Eccellente stabilità (nessun ritiro o post-espansione)
- Elevata capacità di riempimento
- Buona adesione su tutte le superfici (ad eccezione di PE, PP e PTFE).
- Elevato valore di isolamento termico e acustico
- Ottime proprietà di adesione.
- Non resistente ai raggi UV
- Bassa espansione - Qualità professionale - Dosaggio molto preciso.

Applicazioni

- Installazione di telai per porte e finestre.
- Riempimento di cavità.
- Applicazione pannelli isolamento termo acustico
- Miglioramento dell'isolamento termico in sistemi refrigeranti.



Certificazione per Isolamento Acustico



$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 58 (-1;-6)$ dB
Risultato per spessore di 10-20 mm.



Formato	Bombola 750 ml	
Codice	137458	
Colore	Champagne	

SCHIUMA DI MONTAGGIO-ISOLAMENTO RIEMPITIVA

SOUDAFOAM 1K / GUN 4X4

Schiuma poliuretana monocomponente, autoespandente manuale e pistola.

- Classe di infiammabilità B3 (DIN 4102 P.2)
- Buona adesione su tutti i materiali (eccetto Teflon®, PE e PP)
- Eccellente capacità di riempimento
- Nuova valvola Duravalve
- Assenza di ritiro dopo l'indurimento
- Isolamento termico-acustico
- Eccellente stabilità (ritiro e postespansione esente)

Applicazioni

- Riempimento di cavità in genere su muratura o in cavità
- Isolamento termico in sistemi refrigeranti
- Montaggio e sigillature di porte e finestre.



Certificazione per Isolamento Acustico



$R_{ST,w} (C;C_{tr}) = 58 (-1;-6)$ dB
Risultato per spessore di 10-20 mm.



Formato	Bombola 750 ml	
Codice	115349 (1K manuale)	
Colore	Champagne	
Codice	130336 (Gun 4x4 pistola)	
Colore	Champagne	



SCHIUMA POLIURETANICA DI MONTAGGIO 2 COMPONENTI

SOUDAFOAM 2K

Schiuma poliuretanic a due componenti, autoespandente, pronta all'uso. In considerazione della sua elevata forza adesiva è tipicamente una schiuma di montaggio

- Bicomponente
- Elevata tenuta meccanica
- Rapido indurimento dopo l'attivazione della bombola e la miscelazione dei due componenti
- Indurimento per effetto della reazione tra i due componenti
- Idonea per l'applicazione in cavità chiuse
- Alto potere adesivo e alta densità
- Nessuna post-espansione

Applicazioni

- Installazione di porte interne
- Posizionamento dei controtelai di portoncini di primo ingresso (non sostituisce il fissaggio meccanico)
- Riempimento di cavità e fissaggio cavi e tubazioni



Formato Bombola 400 ml
Codice 104882
Colore Verde

ANCORANTE CHIMICO

SOUDAFIX P280-SF

Resina ancorante bi-componente a base di poliestere senza stirene. Certificato CE

- Facile da usare e applicare, rapida polimerizzazione
- Non nocivo e non infiammabile. Privo di stirene (basso odore)
- Ideale per l'ancoraggio in mattoni forati con garza
- Adatto per fissaggi asciutti
- Nessuna pre-miscelazione preliminare
- Certificazione ETA secondo ETAG 029 - linee guida per l'utilizzo su muratura
- Può essere usato come malta di riparazione e riempimento

Applicazioni

- Fissaggio di barre ancoranti/rinforzanti in materiali pieni, semipieni o forati quali calcestruzzo (carichi medi), mattoni e pietre

NB: Controllare sulla scheda tecnica parametri e forze di installazione



ETA (Benestare Tecnico Europeo)
Secondo ETAG 029
Linee guida per utilizzo su
MURATURA

Doppia
Certificazione
per mattoni
pieni/forati e
calcestruzzo
non fessurato
Barre filettate

ETA 1202 Soudal NV PLANT 1 21152 ETA-190345 EAD 33049-00-0601 M8-M16 Uncracked concrete	CE 1020 Soudal NV PLANT 1 21152 ETA-190346 EAD 330076-00-0604 M8-M12 Masonry
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Formato Cartuccia 300 ml
Codice 146327
Colore Grigio (dopo miscelatura)

Formato Cartuccia 400 ml
Codice 146328
Colore Grigio (dopo miscelatura)

ANCORANTE CHIMICO

SOUDAFIX VE400-SF

Resina ancorante bi-componente vinilestere senza stirene

- Facile da usare e applicare, rapida polimerizzazione
- Ampie aree di applicazione, anche in presenza di umidità e di acqua e ad una temperatura di -10°C
- Privo di stirene (basso odore)
- Ideale per fissaggi su superfici umide
- Classe di resistenza al fuoco F120
- Può essere usata come malta per calcestruzzo

Applicazioni

- Fissaggio senza pressione di barre ancoranti, chiodi, barre rinforzanti, fascette filettate, profili etc. in materiali pieni e forati, quali calcestruzzo, calcestruzzo poroso, mattoni pieni, mattoni forati, pietre naturali, cartongesso etc.

NB: Controllare sulla scheda tecnica parametri e forze di installazione



ETA (Benestare Tecnico Europeo)
Secondo ETAG 001-Parte 5
Linee guida per utilizzo su
CALCESTRUZZO



ETA - 10/0167
ETAG 001-1 Option 7
Barra filettata M8 - M30
Foro bagnato M8 - M16
Riprese di getto Ø 8 - Ø 32
Foro bagnato Ø 8 - Ø 16



Certificazione MPA
Resistenza al fuoco
classe F120
DIN EN 1363-1: 1999-1

Formato Cartuccia 280 ml
Codice 119635
Colore Grigio (dopo miscelatura)

Formato Cartuccia 380 ml
Codice 119636
Colore Grigio (dopo miscelatura)



SOUDAL

SISTEMA DI POSA PER ATTRAVERSAMENTI E GIUNTI RESISTENTI AL FUOCO



GAMMA PRODOTTI

GAMMA DI PRODOTTI CERTIFICATI PER LA RESISTENZA AL FUOCO

La gamma **Fire Range** di **Soudal** offre tutte le soluzioni per giunti e attraversamenti dove è richiesta una resistenza al fuoco, il tutto è testato secondo le norme europee (EN 1366-3).

Le aperture attorno a tubi metallici e cavi, ma anche aperture ordinarie (passaggio vuoto o foro passante) possono permettere il passaggio del fuoco, pertanto queste aperture devono essere sigillate e riempite in modo da garantire la tenuta al fuoco.

La capacità tagliafuoco dei prodotti può essere garantita secondo EN 1366-3 solo a condizione che si effettui una corretta installazione dei materiali in conformità di quanto definito dai rapporti di prova. Si consiglia pertanto di consultare sempre i certificati prima di iniziare il lavoro.

CERTIFICAZIONI

- Warrington: Test Report 13492A - Prove di resistenza al fuoco secondo NORMA EN 1366-4:2006
Test Report 13492B - Classificazione dei sigillanti FIRE RANGE secondo la NORMA EN 13501-2:2007
- Generali: EN 1366-4 Test Report 9297 Università di Ghent
- Regno Unito: BS 476: Part 20: 1987 WFRC N: 113610
- Francia: Rapporto d'Essai RS00-067 (Soudafoam FR)
- Francia: Rapporto d'Essai RS03-007
- Olanda: New 6069: 1997 N. Rapporto 2000 CVB-R 00703
- Belgio: NBN 713.020 Test Report 9297 Università di Ghent

RESISTENZA AL FUOCO NELLE COSTRUZIONI

- Giunti di espansione e riempimenti di spazi e cavità
- Montaggio di porte e finestre
- Montaggio e accoppiamento pannelli
- Automotive, Container, Refrigerazione, Navi



LA MARCATURA CE SULLA GAMMA SOUDAL

Quali prodotti devono essere etichettati con il marchio CE?

Tutti i prodotti da costruzione che rientrano nel campo di applicazione di una normativa europea armonizzata OPPURE che comportano un "Benestare Tecnico Europeo (ETA)". Per i prodotti resistenti al fuoco la **Marchatura CE** è rilasciata secondo la **ETAG 026**.

Ad eccezione dei prodotti in possesso di **Marchatura CE**, possono essere impiegati materiali conformi ad altre specifiche tecniche qualora tali specifiche garantiscano un livello di sicurezza equivalente a quello previsto dalle norme. Per i prodotti e materiali recanti la **Marchatura CE** sarà onere del **Direttore dei Lavori**, in fase di accettazione, accertarsi del possesso della marcatura stessa e richiedere ad ogni fornitore il **Certificato** ovvero la **Dichiarazione di conformità**. Per i prodotti non recanti la **Marchatura CE**, il **Direttore dei Lavori** dovrà accertarsi del possesso e del regime di validità dell'**Attestato di Qualificazione** o del **Certificato di Idoneità Tecnica** all'impiego.

CE	14 NB0749
SOUDAL DoP 230016	
ETA 13/0336 ETAG N° 026 part 3 0749-CPD-SC1-262- 219-13/0336-01	
Firesilicone B1 FR Linear Joint and Gap Seal Use category Z1000 See ETA 13/0336 for other relevant characteristics	

Esempio
di Marchatura CE

GAMMA PRODOTTI RESISTENTI AL FUOCO

- **Soudafoam FR** schiuma poliuretanicca rosso chiaro che consente l'individuazione anche dopo un incendio
- **Soudafoam 2K** schiuma poliuretanicca bicomponente, a rapida polimerizzazione, per riempimenti dove è richiesta una resistenza al fuoco
- **Fire Silicone B1 FR** sigillante siliconico basso modulo
- **Firecryl FR** Sigillante acrilico intumescente verniciabile per applicazioni interne, elastico per medi movimenti
- **Soudaseal FR** sigillante a base di MS Polimer®, verniciabile, ideale per applicazioni sia interne che esterne, basso modulo, alta elasticità
- **Fire Blanket** nastro acrilico autoadesivo per attraversamenti resistenti al fuoco





SCHUMA DI MONTAGGIO, RESISTENTE AL FUOCO

SOUDAFOAM FR

Schiuma poliuretana monocomponente, autoespandente, pronta all'uso con le certificazioni di resistenza al fuoco e di isolamento acustico.

- Resistente al fuoco fino a 240 min (questo dato può variare a seconda della tipologia del giunto)
- Efficiente sigillatura di isolamento da fumo e gas
- Eccellente adesione sulla maggior parte dei substrati (tranne di Teflon PE e PP)
- Elevato isolamento termico ed acustico
- Eccellente stabilità: esente da ritiro e da post-espansione
- Colore rosso chiaro, consente di essere individuata in caso di incendio
- Marcatura CE
- **Certificazione Acustica $\geq 61-62$ dB**

Applicazioni

- Installazione di intelaiature resistenti al fuoco di porte e finestre
- Sigillature resistenti al fuoco e al fumo tra pareti divisorie, soffitti e pavimenti
- Sigillatura di fessure nelle costruzioni di tetti
- Sigillatura di passaggio cavi e tubazioni nei muri



CE	14 NB0749
SOUDAL DoP 230019	
ETA 130280 ETAG N° 025 part 3 0749-CPD-BC1-262- 219-130280-01	
SOUDAFOAM FR Linear Joint and Gap Seal Use category Zones See ETA 130280 for other relevant characteristics	

Certificazione per Isolamento Acustico	
$R_{S,w} (C;C_{tr}) \geq 62 (-1; -4)$ dB Risultato per spessore di 10 mm.	
$R_{S,w} (C;C_{tr}) \geq 61 (-8; -5)$ dB Risultato per spessore di 30 mm.	

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR™	
	A+
	A+ A B C

Formato	Bombola 750 ml
Codice	112026 (Manuale)
Colore	Rosso
Codice	116900 (Pistola)
Colore	Rosso

SCHUMA DI MONTAGGIO 2 COMPONENTI, RESISTENTE AL FUOCO

SOUDAFOAM 2K B2 FR

Schiuma bicomponente, autoespandente, pronta all'uso con la certificazione resistenza al fuoco. Rapida, alta forza, adatta per l'installazione porte e finestre, riempimento di cavità dove è richiesta la resistenza al fuoco.

- Eccellente stabilità (nessun ritiro post-espansione)
- Elevata capacità di riempimento
- Ottima adesione su tutte le superfici (eccetto PE, PP and PTFE).
- Elevato valore di isolamento, termico ed acustico.
- Ottima capacità di incollaggio
- Rapida polimerizzazione
- Nessuna stabilità ai raggi UV
- Resistente al fuoco fino a 240 min. (a seconda della tipologia del giunto)

Applicazioni

- Installazione di porte e finestre dove è richiesta la resistenza al fuoco
- Riempimento di cavità negli attraversamenti di cavi e tubi a parete e soffitto



EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR™	
	A+
	A+ A B C

Formato	Bombola 400 ml (su ordinazione)
Codice	108061
Colore	Viola

SIGILLARE GIUNTI RESISTENTI AL FUOCO

FIRE SILICONE B1 FR

Sigillante silicónico di alta qualità, neutro, elastico conforme allo standard DIN 4102 B1 per la resistenza al fuoco.

- Facile da applicare
- Resistente ai raggi ultravioletti
- Resta elastico in modo permanente dopo la polimerizzazione
- Eccellente adesione su molte superfici
- Basso modulo
- Resistenza al fuoco fino a 240 minuti con normali fondo giunti in PU (EN 1366-4)
- Marcatura CE

Applicazioni

- Per tutti i giunti in edilizia che richiedono resistenza al fuoco
- Giunti di espansione in edilizia



CE	14 NB0749
SOUDAL DoP 230016	
ETA 130336 ETAG N° 026 part 3 0749-CPD-BC1-262- 219-130336-01	
FireSilicone B1 FR Linear Joint and Gap Seal Use category Zones See ETA 130336 for other relevant characteristics	

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR™	
	A+
	A+ A B C

Formato	Cartuccia 310 ml
Codice	147413 (su ordinazione)
Colore	Bianco
Codice	147412
Colore	Grigio

Formato	Sacchetto 600 ml (su ordinazione)
Codice	109952
Colore	Grigio



SIGILLARE GIUNTI RESISTENTI AL FUOCO

FIRECRYL FR

Sigillante acrilico monocomponente, resistente al fuoco pronto all'uso. Se esposto a temperature superiori a 120°C è intumescente e previene la penetrazione di fuoco e fumo per oltre 240 min.

- Verniciabile, impermeabile dopo la completa polimerizzazione
- Eccellente adesione su superfici porose e metalli
- Marcatura CE
- **Certificazione Acustica ≥ 62 dB**

Applicazioni

- Applicazioni interne antincendio
- Riempimento delle crepe in calcestruzzo e gesso
- Collegamento di giunti su superfici porose
- Sigillatura di giunti resistenti al fuoco



CE	14 NB0749
SODAL DoP 230011	
ETA 130335 ETAG N° 026 part 3 0749-CPD-EC1-262- 219-130334-01	
FIRECRYL FR Linear Joint and Gap Seal Use category Zoned See ETA 130335 for other relevant characteristics	

Certificazione per Isolamento Acustico	
$R_{S,w} (C;C_w) \geq 62 (-1;-4)$ dB Risultato per spessore di 20 mm.	



EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR™	
	A+
	A+ A B C

Formato	Cartuccia 310 ml	
Codice	106329	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	<input type="checkbox"/>
Codice	107433 (su ordinazione)	<input type="checkbox"/>
Colore	Grigio	<input type="checkbox"/>

Formato	Sacchetto 600 ml	
Codice	105229	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	<input type="checkbox"/>
Codice	110947	<input type="checkbox"/>
Colore	Grigio	<input type="checkbox"/>

SCHIUMA SIGILLARE GIUNTI RESISTENTI AL FUOCO

SODASEAL FR

Sigillante base SMX Polymer (Ibrido) neutro, di alta qualità, resistente al fuoco, elastico.

- Resistente al fuoco fino a 240 min. (questo dato può variare a seconda della realizzazione del giunto)
- Permanentemente elastico dopo l'indurimento
- Incollaggi e sigillature sulla maggior parte delle superfici, anche umide
- Ottime proprietà meccaniche
- Facilità di utilizzo
- Resistenza ai raggi UV
- Verniciabile
- Nessuna formazione di bolle
- Non contiene isocianati, solventi o alogeni
- Marcatura CE
- **Certificazione Acustica ≥ 63 dB**

Applicazioni

- Giunti e connessioni nelle costruzioni dove è richiesta la resistenza al fuoco
- Connessioni flessibili nelle applicazioni in automotive



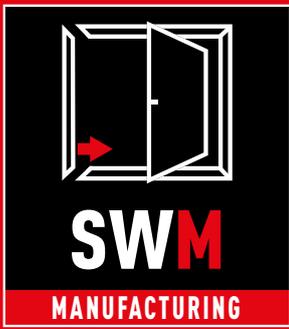
CE	14 NB0749
SODAL DoP 230011	
ETA 130334 ETAG N° 026 part 3 0749-CPD-EC1-262- 219-130334-01	
SODASEAL FR Linear Joint and Gap Seal Use category Zoned See ETA 130334 for other relevant characteristics	

Certificazione per Isolamento Acustico	
$R_{S,w} (C;C_w) \geq 63 (-1;-4)$ dB Risultato per spessore di 30 mm.	

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR™	
	A+
	A+ A B C

Formato	Sacchetto 600 ml (su ordinazione)	
Codice	113628	<input type="checkbox"/>
Colore	Grigio	<input type="checkbox"/>





PRODOTTI PER LA COSTRUZIONE DEL SERRAMENTO



ADESIVI E SIGILLANTI

SIGILLARE E PROTEGGERE GLI ANGOLI DEI SERRAMENTI IN ALLUMINIO



ALUSEAL

Sigillante plasto-elastico mono-componente di alta qualità a base di gomma sintetica, ideale per la sigillatura e protezione degli angoli di finestre in alluminio.

- Protegge contro la corrosione
- Totalmente trasparente, cristallino
- Compatibile con Tekna® TK259
- Base solvente
- Verniciabile con la maggior parte dei sistemi di verniciatura
- Resistente ai raggi UV
- Impermeabile e resistente agli agenti atmosferici

Applicazioni

- Ideale per proteggere dalla corrosione gli angoli dei serramenti in alluminio
- Sigillatura permanente dei tagli obliqui (angoli) in profili su finestre in alluminio



Formato Cartuccia 310 ml
Codice 128138
Colore Trasparente



INCOLLARE ANGOLI: PRE-INIEZIONE



SOUDABOND 641

Adesivo monocomponente poliuretano ideale per l'incollaggio degli angoli.

- Privo di solvente e acqua
- Elevata azione penetrante di riempimento delle cavità dei profili
- Elevata forza adesiva
- Ottima adesione sull'alluminio

Applicazioni

- Sviluppato per l'incollaggio di profili di serramenti in alluminio, pre-iniezione



Formato Cartuccia 310 ml
Codice 130870
Colore Bianco





INCOLLARE ANGOLI: POST-INIEZIONE

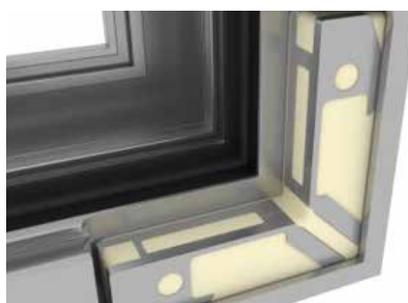
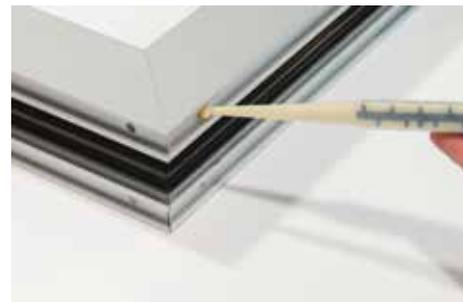
SOUDABOND 642 DUO

Adesivo bicomponente poliuretano ideale per l'incollaggio strutturale di profili di serramenti in alluminio.

- Privo di solventi e acqua
- Rapida polimerizzazione
- Elevata capacità di tenuta finale
- Buona capacità di riempimento
- Esente da ritiro

Applicazioni

- Sviluppato per l'incollaggio strutturale di profili di serramenti in alluminio, post-iniezione
- Può essere utilizzato anche per l'incollaggio ad alta forza di parti metalliche su una vasta gamma di altre applicazioni



Test Report									
Determination of properties of existing construction									
Test Report No. 16-002204-PR01 (PR-K20-09-en-01)									
Client	Soudal N.V. Everdongenlaan 18-20 2300 Turnhout Belgium								
Product	bonded connecting devices								
Designation	Adhesive trade name: SOUDABOND 642 DUO								
Performance-report product details	Material adhesive: 2 - K PU, Ratio of components: A:B = 1:1 Gun/Nozzle: 4950008, Material: AL, cast corner bracket, Accessories: Impact sleeve 4070000, Ø 8 x 10 mm, Shot sleeve, joints: Wickline 65 sivo - 1916003 Material: Aluminium								
Special features	if								
Results	Determination of tensile strength at an outer frame corner connection before and after temperature/climate change storage.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">characteristic values *R_n in kN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tensile strength at 23°C on unloaded samples</td> <td>13.1</td> </tr> <tr> <td>Tensile strength at +80°C after thermal conditioning - ≥15 h (+80 ±3) °C</td> <td>8.3</td> </tr> <tr> <td>Tensile strength at 23°C after storage in climatic conditions - 4 h (+80 ±3) °C - 4 h demineralized water at (+20 ±3) °C - 16 h (-20 ±3) °C</td> <td>11.0</td> </tr> </tbody> </table>		characteristic values *R _n in kN		Tensile strength at 23°C on unloaded samples	13.1	Tensile strength at +80°C after thermal conditioning - ≥15 h (+80 ±3) °C	8.3	Tensile strength at 23°C after storage in climatic conditions - 4 h (+80 ±3) °C - 4 h demineralized water at (+20 ±3) °C - 16 h (-20 ±3) °C	11.0
characteristic values *R _n in kN									
Tensile strength at 23°C on unloaded samples	13.1								
Tensile strength at +80°C after thermal conditioning - ≥15 h (+80 ±3) °C	8.3								
Tensile strength at 23°C after storage in climatic conditions - 4 h (+80 ±3) °C - 4 h demineralized water at (+20 ±3) °C - 16 h (-20 ±3) °C	11.0								
<small>* The characteristic value R_n was calculated with a 5 % failure and a 75 % conditioning factor.</small>									

ift
ROSENHEIM

Notes
The tests are performed as an ift in-house method.
 LAESt: 2000-1
 Test report 16-002204-PR01
 ift 420-20-00-011-0002
 06.06.2017

Representation
 Instructions for use:
 The results obtained can be used as evidence in accordance with the above text.

Validity
 The tests and results meet the requirements for the construction of the system. This construction does not allow any extension to the material or to further characteristics of the present structure regarding performance and safety.

Make as publication
 The ift Certificate sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Stations" applies. The cover sheet can be used as annex.

Contents
 The report contains a total of 11 pages and annexes (a page).

Per vedere il video inquadra qui



Determinazione della resistenza a trazione dell'angolo del serramento

Formato Cartuccia 2 x 300 ml
 Codice 152652
 Colore Beige



ATTREZZI

PISTOLA PNEUMATICA

Per Soudabond 642 Duo (2x190ml/300 ml)

Codice 134945



ATTREZZI

PISTOLA MANUALE

Per Soudabond 642 Duo (2x190ml/300 ml)

Codice 128708



Per vedere il video
inquadra qui



SIGILLARE VETROCAMERA - SERRAMENTO

SOUDATHERM SFI 600P

Adesivo poliuretano in schiuma in bombola da 10,4 Kg, ideale per sigillare ed incollare, in modo economico, pulito e durevole, pannelli di vetro, profili o carpenterie in vari materiali.

- Ottime capacità di adesione ed isolamento tra vetrocamera e profilo
- Migliora del 10% le prestazioni termiche del serramento. **Rapporti di prova n°436/15 e n°437/15**
- Migliora la struttura meccanica del serramento
- Facile da usare, consente risparmi di tempo superiori al 30% comparato con i sigillanti tradizionali
- Facile da rimuovere in caso di sostituzione della vetrocamera
- Si può applicare anche verticalmente e consente una rapida movimentazione
- Non contiene propellenti infiammabili
- Può essere utilizzato su superfici con temperature esterne da +5°C, la temperatura del prodotto deve essere almeno di +10°C

Applicazioni

- Sigillatura ed incollaggio di varie tipologie di pannelli in materiali diversi come: vetro, fibre di vetro minerale, alluminio, polistirene, materiali minerali isolanti



Formato Canister 10,4 Kg
Codice 125579
Colore Grigio Scuro

ACCESSORI SOUDATHERM SFI 600P

PISTOLA SOUDAL R58 CANISTER + TUBO

- Lunghezza del tubo in dotazione 3 m
- Pistola Ergonomica e con dosaggio preciso
- Interno in Teflon® per prevenire la polimerizzazione all'interno della pistola
- Dopo l'uso chiudere la pistola, ruotando la ghiera in senso orario, e lasciare il sistema sotto pressione senza chiudere le valvole tubo e bombola. In questo modo può essere stoccato fino a 15 giorni senza rischio di polimerizzazione interna. La pistola e il tubo possono essere puliti con Soudal Foam Cleaner e l'adattatore per pulizia

Pistola R58 Canister
Codice 128119
Tubo di raccordo
Codice 126888

UGELLO CONICO-PROLUNGA

- Consente di applicare il prodotto nel giunto vetro-profilo
- In dotazione con la pistola Soudal R58 Canister

Ugello Conico-Prolunga
Codice 130972

ADATTATORE PER PULIZIA

- Permette la pulizia di tubo e pistola, da collegare a Soudal Foam Cleaner

Adattatore per pulizia
Codice 130970

PULITORE PER SCHIUMA E PISTOLA

- Elimina rapidamente l'adesivo Soudatherm SFI 600P non polimerizzato su superfici non porose, accessori e altri materiali
- Per pulizia interna ed esterna di pistola, tubi, valvole e adattatori

Pulitore per schiuma 500 ml
Codice 101640



SOUDATHERM SFI 600P

MODALITÀ DI UTILIZZO



1 - Chiudere la pistola
Prima di collegarla alla bombola.

2 - Pulire l'ugello

Verificare l'assenza di prodotto polimerizzato, ed eventualmente rimuoverlo meccanicamente.



3 - Collegare il tubo alla bombola
Chiudere le valvole alla fine del tubo e alla sommità della bombola. Serrare il tubo alla bombola con una chiave fino a chiusura avvenuta.

4 - Agitare la bombola

Per almeno 30 sec. in modo da miscelare i componenti. Ripetere regolarmente durante l'uso.



5 - Aprire le valvole
Aprire le valvole in cima alla bombola e alla fine del tubo.



6 - Interruzione dell'applicazione

Per interruzione temporanea, chiudere la vite sul retro della pistola per evitare la polimerizzazione all'interno del tubo. Per ragioni di sicurezza durante un eventuale trasporto, consigliamo di chiudere anche la valvola sulla bombola.

7 - Cambio della bombola

Assicurarsi che sia completamente vuota, chiudere la valvola sulla bombola e alla fine del tubo. Rimuovere il tubo dalla vecchia bombola e collegarlo alla nuova. Agitare la nuova bombola per almeno 30 sec.



8 - Pulizia della pistola e del tubo

Per inutilizzo di oltre 15 giorni chiudere la valvola sulla bombola e sul tubo. Rimuovere il tubo dalla bombola e collegarlo al Soudafoam Cleaner mediante l'adattatore per pulire completamente il sistema premendo a più riprese la pistola.

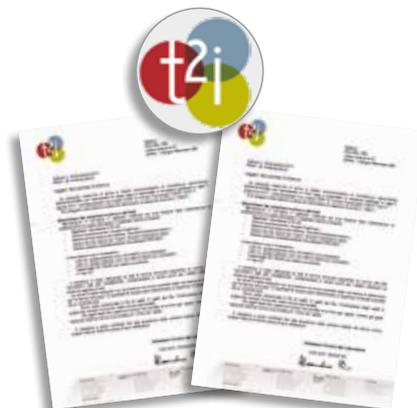
9 - Smaltimento

La bombola va smaltita, non può essere riempita nuovamente o riutilizzata. Per riciclarla correttamente, vuotarla completamente e depressurizzarla. La bombola vuota deve essere perforata e può essere riciclata come metallo.



ATTENZIONE

la bombola vuota deve essere perforata quando completamente scarica e con la valvola aperta. Per ulteriori informazioni consultare la scheda tecnica e di sicurezza.



Determinazione trasmittanza termica con il metodo della camera calda

Misurazione in laboratorio per via area di elementi di edificio



BASSE EMISSIONI

HB Construct

La rivoluzione negli adesivi di montaggio

ADESIVO STRUTTURALE IBRIDO
AD ALTA FORZA
RESISTENTE ALL'ACQUA



RESISTENTE ALL'ACQUA
CLASSE **D4**



- Incollare legno e altri materiali quali EPS, metallo, plastica, alluminio
- Resistente all'acqua in classe D4
- Applicazioni all'esterno
- Colore: Marrone



Per vedere il video inquadra qui

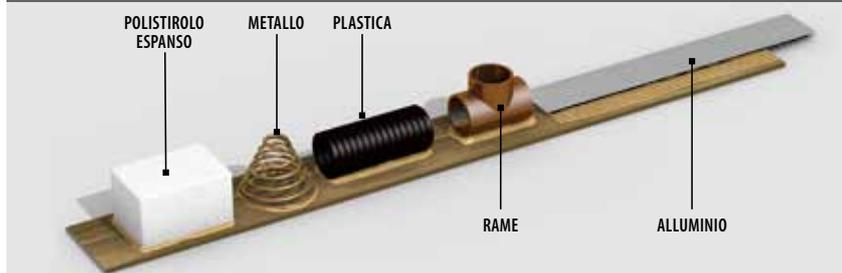


Per vedere il video inquadra qui



Formato Cartuccia 290 ml
Codice 137321
Colore Marrone
Formato Sacchetto 600 ml
Codice 144905
Colore Marrone

E NON SOLO LEGNO...



Incollaggio ultraforte



Morsettatura non necessaria



Alta forza fino a 110 Kg/cm²



Elevata capacità di riempimento



Non schiuma



Resistenza all'acqua Classe D4



Rapido tenuta dopo 1 h



Da -40 °C a +110°C

ADESIVO DI MONTAGGIO BASE ACQUA**MONTAGE PRO 140**

Adesivo di montaggio privo di solventi con forte "grip" iniziale, "effetto ventosa". **Interno**

- Privo di solventi
- Buona presa iniziale
- Ottimo come sigillante di crepe o giunti
- Resistente all'umidità
- Verniciabile

Applicazioni

- Fissare profili o battiscopa
- Incollare bordi decorativi
- Incollare materiali isolanti
- Incollare piastrelle

Formato Cartuccia 310 ml

Codice **112354**Colore **Bianco****ADESIVO DI MONTAGGIO BASE SOLVENTE****Soudagrip**

Adesivo di montaggio a base di gomma sintetica, ad alta forza adesiva, presa immediata a contatto. **Interno/esterno**

- Eccellente presa iniziale
- Corpo denso che permette il riempimento di cavità su superfici irregolari
- Applicazione diretta sul substrato
- Sostituisce chiodi e viti

Applicazioni

- Fissaggio di battenti, davanzali, battiscopa, pannelli di cartongesso per interni
- Incollaggio di moquette, elementi decorativi in generale
- Incollaggio di piastrelle su muro o pavimento, telaio di finestre e pannelli divisorii

Formato Cartuccia 310 ml

Codice **119579**Colore **Beige****ADESIVO DI MONTAGGIO POLIURETANICO****PU CONSTRUCT FAST**

Adesivo di montaggio rapido 10 minuti con alta forza di incollaggio a base poliuretanic per impieghi all'esterno.

RESISTENTE ALL'ACQUA CLASSE **D4**

- Rapida presa iniziale e rapido indurimento
- Riempitivo per superfici non perfettamente combacianti
- Elevata forza di adesione
- Resistente all'acqua classe D4 (din en 204)
- Non macchia superfici porose
- Non contiene solventi

Applicazioni

- Tutti gli incollaggi su legno
- Incollaggi nell'industria dei mobili
- Incollare gli angoli in alluminio nelle costruzioni di porte e finestre
- Incollaggio di materiali isolanti compreso polystyrene
- Incollare tutti i tipi di materiali escluso PE, PP

Formato Cartuccia 310 ml

Codice **112523**Colore **Beige**



ADESIVO CIANOACRILATO

CYANOFIX 84A

Colla istantanea super rapida, senza solventi con un'elevata forza di adesione per l'incollaggio di superfici non porose, ben accoppiate. Idoneo per l'incollaggio di testa negli angoli delle guarnizioni su serramenti.

- L'indurimento avviene per contatto con umidità atmosferica
- Polimerizzazione rapida
- Elevata resistenza di adesione
- Disponibile nelle versioni: liquida, gel e liquida con attivatore

Applicazioni

- Incollaggio rapido di superfici non porose: gomma, metalli, plastica, vetro etc.
- Incollaggio di testa negli angoli delle guarnizioni su serramenti
- Per incollaggio di materiali porosi utilizzare la versione liquida con attivatore da 50 g/200 g



Formato	Bliстер 20 g	
Codice	101125	<input type="checkbox"/>
Colore	Trasparente	

Formato	Bliстер 3 g	
Codice	100072	<input type="checkbox"/>
Colore	Trasparente	

Formato	Bliстер 3 g GEL	
Codice	116390	<input type="checkbox"/>
Colore	Trasparente	

Formato	Flacone 50 g Adesivo + 200 g Attivatore	
Codice	135623	<input type="checkbox"/>
Colore	Trasparente	



COLLA PER PVC RIGIDO

COLLA PVC 42A

Adesivo adatto per PVC rigido

- Indurimento rapido
- Alta forza adesiva
- Resistente alle temperature
- Facile da applicare

Applicazioni

- Incollaggio di tubi, raccordi e altri materiali da PVC rigido (sia per tubi in pressione e drenaggio)
- Incollaggi in genere su profili in PVC rigido



Formato	Tubo 125 ml	
Codice	101143	<input type="checkbox"/>
Colore	Trasparente	



PULITORE PER PVC BASE SOLVENTE

PVCu FRAME CLEANER

Pulitore base solvente per la pulizia di telai e superfici in PVC

- Pronto all'uso – nessuna miscelazione richiesta
- Base solvente
- Agisce rapidamente
- Rapida asciugatura
- Non abrasivo

Applicazioni

- Rimuove sporco, grasso, residui di sigillanti non induriti, segni da matite e penne sui telai in PVC bianchi o rivestiti



Formato Flacone 1 Litro
Codice **113621** (su ordinazione)

Formato Flacone Spray 1 Litro
Codice **127216** (su ordinazione)

PULITORE PER PVC SENZA SOLVENTI

PVCu CREAM CLEANER

Pulitore senza solventi, per la finitura brillante su telai in PVC e altri materiali

- Pronto all'uso – nessuna miscelazione richiesta
- Formulazione basse emissioni VOC, ecocompatibile e biodegradabile
- Non infiammabile
- Agisce rapidamente
- Rapida asciugatura
- Lievi proprietà abrasive
- Può essere lucidato

Applicazioni

- Rimuove sporco, grasso, residui di sigillanti non induriti, segni di matite e penne sui telai in PVC bianchi o rivestiti.
- Rimuove sporco e grasso in genere da pannelli o mobili da giardino in plastica



Formato Flacone 1 Litro
Codice **113619** (su ordinazione)

PULITORE BASE ALCOOL PER SUPERFICI

GLASS & MIRROR CLEANER

Pulitore base alcool per la pulizia specchi, vetri e superfici vetrate

- Pronto all'uso (nessuna miscelazione richiesta)
- Agisce rapidamente
- Rapida asciugatura

Applicazioni

- Rimuove residui di sporco, grasso, impronte, polvere da specchi, vetri e superfici vetrate



Formato Flacone Spray 1 Litro
Codice **113620** (su ordinazione)

PROMOTORE DI ADESIONE PER ALLUMINIO/PVC



SURFACE ACTIVATOR

Preparatore di superfici e promotore di adesione per tutti i tipi di sigillanti su superfici lisce

- Liquido, facile da applicare
- Può essere usato come pulitore o primer per le superfici non porose
- Adatto per adesivi e sigillanti silicnici, poliuretani e MS POLYMER®

Applicazioni

- Preparazione di superfici particolarmente difficili come verniciature a polveri, verniciature epossidiche, materie plastiche ed altre superfici non porose, prima di ogni sigillatura ed incollaggio

Indicazioni applicative

- Applicare con un panno pulito imbevuto di prodotto, lasciare evaporare per 5 min.
- Applicare il sigillante/adesivo al massimo entro le 2 ore successive



Formato Flacone 500 ml
Codice 101638

PROMOTORE DI ADESIONE PER ALLUMINIO



ACTIVATOR SPRAY 601

Promotore di adesione spray per alluminio

- Promotore di adesione utilizzabile in combinazione con adesivi, sigillanti, MS ibridi e a nastri a base di silicone.
- Asciugatura rapida e trasparente
- Non lascia un residuo bianco
- Pronto all'uso e molto facile da usare
- Buona adesione su molti materiali
- Basso consumo
- Non contiene toluene e cloruro di metilene

Applicazioni

- Promotore di adesione per applicazione su alluminio verniciato a polvere
- Applicare il sigillante dopo la completa asciugatura (circa 2 minuti)



Formato Bombola Spray 500 ml
Codice 134507 (su ordinazione)

PULITORE BASE SOLVENTE



SURFACE CLEANER

Pulitore base solvente ideale per rimuovere residui di adesivi, sigillanti, schiume poliuretatiche, non induriti

- Facile da applicare
- Asciugatura rapida
- Eccellenti proprietà detergenti.
- Adatto per materie plastiche e metalli

Applicazioni

- Rimuove residui di adesivi, sigillanti, schiuma non polimerizzata
- Rimuove inoltre qualsiasi residuo di sporco



Formato Flacone 500 ml
Codice 107789 (su ordinazione)

SOUDAL

ALTRI SIGILLANTI PER IMPIEGHI PROFESSIONALI



GAMMA PROFESSIONALE

ACETICO IMPIEGHI GENERALI



SILIRUB AC

Sigillante siliconico acetico monocomponente di alta qualità

- Facile applicazione
- Resistente uv
- Rimane elastico dopo indurimento
- Adesione molto buona su molti materiali escluso pvc
- Tipico odore di acido acetico

Applicazioni

- Vetrazione di finestre in alluminio
- Giunti in edilizia
- Sigillature su metalli protetti
- Cucine, sanitari, box doccia
- Ceramica lucida
- E' richiesto l'utilizzo di primer su superfici porose

Formato	Cartuccia 280 ml	
Codice	112215	<input type="checkbox"/>
Colore	Trasparente	<input type="checkbox"/>
Codice	124103	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	<input type="checkbox"/>

ACETICO SANITARI BAGNI E CUCINE



MULTIPURPOSE

Sigillante siliconico di alta qualità a reticolazione acetica

- Resistente alla muffa
- Minimo ritiro durante la vulcanizzazione
- Resta elastico dopo l'indurimento
- Buona resistenza agli agenti atmosferici
- Tipico odore di acido acetico

Applicazioni

- Sigillatura tra vetri e telai
- Nella carpenteria metallica in genere
- Sigillature di giunti esposti ad un elevato tasso di umidità

Formato	Cartuccia 280 ml	
Codice	111905	<input type="checkbox"/>
Colore	Trasparente	<input type="checkbox"/>
Codice	111813	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco RAL 9010	<input type="checkbox"/>
Codice	111817	<input type="checkbox"/>
Colore	Nero	<input type="checkbox"/>
Codice	111815	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco RAL 1013	<input type="checkbox"/>

Formato	Cartuccia 310 ml	
Codice	111810	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	<input type="checkbox"/>

NEUTRO EDILIZIA SERRAMENTI



SILIRUB N

Sigillante siliconico neutro monocomponente, elastico di alta qualità

- Facile applicazione
- Resistente uv
- Rimane elastico dopo indurimento
- Buona adesione su molte superfici
- Basso modulo

Applicazioni

- Sigillatura di giunti
- Sigillatura nella vetrazione di finestre
- Sigillatura legno verniciato e vetro
- Sigillatura pvc e vetro

Formato	Cartuccia 310 ml	
Codice	119482	<input type="checkbox"/>
Colore	Trasparente	<input type="checkbox"/>

SPECCHI



SODASIL 230

Sigillante siliconico a reticolazione neutra di alta qualità, elastico

- Compatibile con rivestimenti riflettenti per specchi
- Quasi esente da odore
- Non corrosivo su metalli
- Rimane perfettamente elastico dopo la polimerizzazione
- Adesione senza primer su numerosi materiali come specchi trattati, vetro, superfici vetrificate, piastrelle, materie plastiche

Applicazioni

- Sigillante speciale per il fissaggio di specchi su molti materiali diversi

ISO 11600 F25LM/G25LM
UNI 9610/9611

Formato: Cartuccia 310 ml
Codice: 112793
Colore: Trasparente



MATERIE PLASTICHE



SODASIL 210

Sigillante siliconico a basso modulo a reticolazione neutra di elevata qualità specifico per materie plastiche

- Eccellente adesione su prodotti in plastica
- Pronto per la lavorazione
- Privo di solventi
- Minimo ritiro durante la vulcanizzazione
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Elastico a basse (-40°C) ed alte (+150°C) temperature

Applicazioni

- Sigillare ed unire costruzioni in plastica
- Sigillature di giunti tra elementi in plastica
- Giunti di connessione e di espansione in serre o giardini d'inverno
- Serramenti in plastica e cabine doccia

ISO 11600 G25LM
UNI 9610/9611

Formato: Cartuccia 310 ml
Codice: 120231
Colore: Trasparente



ANTIBATTERICO



SILIRUB CLEANROOM

Silirub Cleanroom è un sigillante siliconico neutro, di alta qualità elastico a basso modulo. Certificato FDA per il contatto con gli alimenti (Report IANESCO). Forma una barriera resistente all'attacco di microrganismi e muffe (I.K.I. Report). Approvato dal Deutsche Gesellschaft ffr Hygiene

- Resistente ai raggi UV
- Rimane elastico dopo la polimerizzazione
- Eccellente adesione su molti materiali
- Basso odore
- Rapido indurimento
- Ideale per giunti lunghi

Applicazioni

- Antibatterico, Sigillature in camere sterili
- Lavori di vetreria
- Giunti di espansione tra diversi materiali

FDA (IANESCO) - IKI

Formato: Cartuccia 310 ml
Codice: 112346
Colore: Bianco



SIGILLANTE ACRILICO VERNICIABILE



ACRYRUB

Sigillante plastoelastico monocomponente in dispersione acrilica di alta qualità

- Eccellente adesione su materiali porosi
- Verniciabile dopo reticolazione
- Facile lavorazione
- Esente da odore e da solventi
- Resiste ai raggi UV
- Ottima adesione su superfici porose e alluminio

Applicazioni

- Per giunti di connessione nell'industria edilizia con movimenti fino al 15%.
- Giunti tra murature e profili di porte e finestre
- Riparazione di crepe in murature ed intonaco
- Non applicare mai in giunti orizzontali in presenza di acqua stagnante
- E' richiesto l'utilizzo di primer su superfici porose

Formato	Cartuccia 310 ml	
Codice	102600	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	<input type="checkbox"/>
Codice	102598	<input type="checkbox"/>
Colore	Grigio	<input type="checkbox"/>

EFFETTO INTONACO RUVIDO



REPA-CRYL D

Sigillante plastoelastico in dispersione acrilica di elevata qualità. Finitura ruvida, effetto intonaco

- Riproduce l'effetto dell'intonaco ruvido
- Verniciabile dopo reticolazione
- Facile lavorazione
- Non contiene solventi
- Buona resistenza agli agenti atmosferici

Applicazioni

- Giunti di connessione
- Giunti di movimento fino a massimo $\pm 10\%$
- Riparare intonaco e crepe
- All'esterno in verticale (se protetto)
- Sigillare tra muro ed infisso

Formato	Cartuccia 310 ml	
Codice	106184	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco Ruvido	<input type="checkbox"/>

EFFETTO LEGNO



SIGILLANTE PER LEGNO

Specifico per sigillare giunti tra parquet, travi e muro, fori o crepe. Indicato per giunti a movimento limitato, per sigillare o stuccare in presenza di legno

- Facile applicazione
- Può essere sovraverniciato dopo 24 ore
- Ottima adesione su legno, muratura
- Resistente all'acqua
- Privo di odore

Applicazioni

- Sigillare fughe tra parquet e parete
- Sigillare travi a vista tra legno e muro o cassonetti

Formato	Cartuccia 300 ml	
Codice	125625	<input type="checkbox"/>
Colore	Noce	<input type="checkbox"/>
Codice	125620	<input type="checkbox"/>
Colore	Ciliegio	<input type="checkbox"/>
Codice	125621	<input type="checkbox"/>
Colore	Rovere Medio	<input type="checkbox"/>
Codice	125622	<input type="checkbox"/>
Colore	Rovere Chiaro	<input type="checkbox"/>
Codice	125619	<input type="checkbox"/>
Colore	Merbau	<input type="checkbox"/>
Codice	125624	<input type="checkbox"/>
Colore	Wenguè	<input type="checkbox"/>
Codice	127309	<input type="checkbox"/>
Colore	Grigio Chiaro	<input type="checkbox"/>
Codice	135744	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco Perla	<input type="checkbox"/>



POLIURETANICO - INCOLLA E SIGILLA

SOUDAFLEX 40 FC

Sigillante poliuretano monocomponente di alta qualità

- Facile applicazione
- Elastico dopo indurimento
- Buona adesione su molti materiali
- Eccellente resistenza a prodotti chimici
- Medio-alto modulo

Applicazioni

- Sigillare ed incollare in molte applicazioni nelle costruzioni e industria metallica
- Incollaggi strutturali in costruzioni soggette a vibrazioni
- Sigillare tra materiali da costruzione, molti metalli, poliestere e molte materie plastiche. Escluso vetro.

Formato	Cartuccia 300 ml	
Codice	121723	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	<input type="checkbox"/>
Codice	121722	<input checked="" type="checkbox"/>
Colore	Nero	<input type="checkbox"/>
Codice	121721	<input type="checkbox"/>
Colore	Grigio	<input type="checkbox"/>

Formato	Sacchetto 600 ml	
Codice	102486	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	<input type="checkbox"/>
Codice	102485 (su ordinazione)	<input type="checkbox"/>
Colore	Grigio	<input type="checkbox"/>



SIGILLANTE ADESIVO IBRIDO

MULTIBOND 35

Sigillante adesivo ad alta forza adesiva a base di polimero-ibrido

- Buona applicabilità e lavorabilità
- Alta forza adesiva
- Permanentemente elastico dopo la polimerizzazione
- Verniciabile con vernici base acqua

Applicazioni

- Sigillatura ed incollaggio in edilizia e nell'industria delle costruzioni
- Applicazioni in ambienti ad alta umidità
- Sigillatura di giunti a pavimento
- Sigillatura ed incollaggio su diversi materiali quali metalli, pietre naturali e materie plastiche, ad esclusione di PP, PE, PTFE e Teflon®

Formato	Cartuccia 290 ml	
Codice	120703	<input type="checkbox"/>
Colore	Trasparente	<input type="checkbox"/>
Codice	120702	<input type="checkbox"/>
Colore	Grigio	<input type="checkbox"/>
Codice	120701	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	<input type="checkbox"/>
Codice	121779	<input type="checkbox"/>
Colore	Nero	<input checked="" type="checkbox"/>

ADESIVO MS POLYMER® - TRASPARENTE

TRASPARENTE
CRISTALLO



SOUDASEAL MS CLEAR

Adesivo elastico trasparente crystal su base MS Polymer®

- Facile lavorabilità ed applicabilità
- Perfettamente trasparente cristallino
- Elasticità permanente dopo indurimento
- Verniciabile
- Buona resistenza ad agenti chimici

Applicazioni

- Incollaggi trasparenti nell'industria edile e metallica
- Incollaggio elastico tra differenti materiali
- Incollaggio invisibile di vetri

Formato	Cartuccia 290 ml	
Codice	112356	<input type="checkbox"/>
Colore	Trasparente Cristallino	<input type="checkbox"/>



501

LUBRI



SUPER SBLOCCANTE LUBRIFICANTE STUDIATO PER ALTE PRESTAZIONI PER USO PROFESSIONALE

SPRAY MULTIFUNZIONE

L501 LUBRI SPRAY

Alta Qualità Professionale

- **Getto a ventaglio** di precisione
- **Multiposizione:** applicabile anche nei punti più difficili
- Resiste **fino a 260°C**
- **Non contiene silicone**

Applicazioni

- **Azione sbloccante:** Per componenti bloccati, arrugginiti o ghiacciati. Effetto a lunga durata grazie all'azione lubrificante
- **Forza lubrificante:** Meccanismi sempre puliti e lubrificati grazie all'azione del PTFE agisce in profondità e in modo permanente

Formato Bombola 600 ml
Codice **134471**

LUBRIFICARE E PROTEGGERE

VASELINE SPRAY

Spray alla vaselina: spray lubrificante e protettivo, trasparente, privo di acidi. Effetto lubrificante su metalli e materiali sintetici e di protezione contro agenti atmosferici e acidi deboli. Impermeabilizzante e protezione dalla corrosione. Può essere utilizzato fino a +150°C. Puro di silicone

Formato Bombola 400 ml
Codice **119703**



SILICONE SPRAY

Spray al silicone: trasparente con caratteristiche lubrificanti ed anti-adesive a base di olio silicico di alta qualità. Riduce gli attriti e diminuisce il logoramento per componenti meccanici, leggera azione lubrificante su materiali sintetici e gomme. Forma uno strato idrorepellente protegge i fili elettrici dall'umidità. Applicabile da -40°C a +200°C. Non è utilizzabile per tamburi e dischi dei freni. Le superfici trattate non possono essere verniciate

Formato Bombola 400 ml
Codice **119704**



PTFE SPRAY

Spray PTFE: lubrificante di pregio su base di PTFE per il trattamento di metalli e componenti sintetici. Elevata capacità di penetrazione. Adatto all'utilizzo su componenti soggetti a prolungato o considerevole affluente di forza e temperatura (da -50 °C a 250 °C). Elimina acqua e sporco. Il PTFE offre durevole protezione contro gli attriti e previene il logoramento. Ottima stabilità meccanica e termica

Formato Bombola 400 ml
Codice **119706**



WHITE GREASE

Grasso bianco: lubrificante di alta qualità a base di sapone bianco al litio con PTFE (Teflon®) per applicazioni ad alto carico e bassa velocità. Duplice effetto: come olio, nebulizza e ha quindi caratteristiche di espansione, come grasso solidifica con una buona stabilità e resistenza alla pressione. Resiste all'acqua e protegge dalla corrosione. Adatto per applicazioni con temperatura compresa tra -20°C e +120°C. Non gocciola. Puro di silicone

Formato Bombola 400 ml
Codice **119705**



MULTISPRAY

Multi spray: universale di alta qualità con 8 effetti: antiruggine, lubrificante, detergente, idrorepellente, olio penetrante, anti corrosivo, rimuove l'umidità e funge da spray per contatti, riduce le temperature. Rilascia una pellicola protettiva dopo l'applicazione. Non corrode plastiche e metalli. Prolunga la durata delle gomme

Formato Bombola 400 ml
Codice **119707**



LUBRI SPRAY

Lubri spray: è un lubrificante adesivo ad alta qualità, lubrifica, riduce attrito e usura, resistente a corrosione e ruggine. Idrorepellente, può essere utilizzato in diverse angolazioni (360°C). Resiste alla corrosione, ha un'azione penetrante e garantisce un film protettivo ancora attivo dopo la pulizia

Formato Bombola 600 ml
Codice **131502**



APPLICAZIONI INDUSTRIALI

ZINC SPRAY (OPACO)

Spray allo zinco (opaco): di alta qualità (98% di zinco) con azione galvanizzante a freddo. Protegge il ferro e l'acciaio zincato e non trattato, dalla corrosione

Formato Bombola 400 ml
Codice 154607

ALU-ZINC SPRAY (LUCIDO)

Spray allo Alu-Zinco (lucido): di alta qualità con azione galvanizzante a freddo. Protegge il ferro e l'acciaio zincato e non trattato, dalla corrosione. Grazie alla sua azione catodica, lo spray risulterà molto preciso ed economico. Fornisce una superficie liscia e brillante

Formato Bombola 400 ml
Codice 154608



CONTACT SPRAY

Spray per contatti: universale per la pulizia e la manutenzione di contatti elettrici. Scioglie sporco e ossidi migliorando i contatti, migliora la trasmissione, previene cali di tensione, riduce l'umidità, non corrosivo. Previene disturbi e correnti di dispersione a seguito di infiltrazioni di umidità

Formato Bombola 400 ml
Codice 119715



DEGRIP ALL

Spray sbloccante: di alta qualità adatto per sbloccare parti arrugginite e ossidate. Elevate caratteristiche di penetrazione, scioglie ruggine ed ossidazione, protegge contro ruggine ed ossidazione

Formato Bombola 400 ml
Codice 119716



CUTTING OIL

Olio da taglio: di alta qualità per prevenire il surriscaldamento dei metalli in caso di lavori di taglio e foratura. Riduce la resistenza al taglio e lo sforzo meccanico sugli attrezzi. Riduce l'attrito e il logoramento, ha eccellenti caratteristiche di raffreddamento. Non corrosivo e privo di silicone

Formato Bombola 400 ml
Codice 119717



PULIZIA

CLEANER & DEGREASER

Detergente e sgrassante: potente detergente e sgrassante ad evaporazione rapida per lavori di manutenzione e montaggio di ogni genere. Pulisce e sgrassa, Non lascia residui

Formato Bombola 400 ml
Codice 119708



SEALANT REMOVER

Rimuovi sigillanti: pronto all'uso e a rapido effetto a base di terpeni, per rimuovere siliconi e MS Polymer®. Rapida applicazione, non cola, specifico per siliconi e MS Polymer®

Formato Bombola 400 ml
Codice 119709



ADHESIVE REMOVER

Rimuovi adesivi: miscela trasparente a base solvente per rimuovere residui non polimerizzati di adesivo, da superfici e attrezzi. Pulisce e sgrassa, non lascia residui

Formato Bombola 400 ml
Codice 119710



MULTI CLEANER

Multi cleaner: spray detergente universale che si estrude come una schiuma. Non cola ed è ideale per pulire superfici verticali. Pulisce e sgrassa, solubile, non cola

Formato Bombola 400 ml
Codice 119711

BRAKE CLEANER

Detergente per freni: potente spray ad evaporazione rapida per componenti di freni e frizioni. Rimuove rapidamente liquido di freni in eccesso, residui di olio, sporco ecc. Elimina rapidamente lo stridio dei freni e previene lo slittamento della frizione. Comodo da usare in tutti gli angoli e non corrosivo per i metalli

Formato Bombola 400 ml
Codice 119713



BRAKE CLEANER

Detergente per freni: potente spray ad evaporazione rapida per componenti di freni e frizioni. Rimuove rapidamente liquido di freni in eccesso, residui di olio, sporco ecc. Elimina rapidamente lo stridio dei freni e previene lo slittamento della frizione. Comodo da usare in tutti gli angoli e non corrosivo per i metalli

Formato Bombola 600 ml
Codice 127070





PULITORE PER SCHIUMA

PULITORE PER SCHIUMA E PISTOLA

Solvente appositamente sviluppato per pulire in modo veloce e sicuro le pistole e rimuovere il prodotto fresco.

Applicazioni

- Pulizia interna ed esterna delle pistole per schiuma poliuretanic.
- Una pulizia regolare è necessaria a garantire un perfetto funzionamento delle pistole usate per l'estrusione
- Si può utilizzare per rimuovere schiuma fresca appena estrusa

Indicazioni sulla sicurezza

- Il prodotto è altamente infiammabile
- Tenere lontano da fonti di calore
- Non fumare durante l'uso
- Durante la lavorazione indossare guanti e occhiali protettivi.

Formato Bombola 500 ml
Codice 101640

PULIZIA



SWIPEX SALVIETTE

Rimozione rapida e perfetta di macchie e residui, non induriti, di silicone, schiuma PU, adesivi, Ms Polymer® pittura etc. da mani, attrezzi e superfici.

UTILIZZO

Estrarre una salvietta attraverso la fessura e richiudere il barattolo per evitare che le salviette rimanenti secchino. Per un risultato più efficace rimuovere il prima possibile i residui. Tenere fuori dalla portata dei bambini, evitare il contatto con gli occhi e con la pelle o con ferite.

ATTENZIONE

Non utilizzare su superfici porose o legno grezzo. Su superfici delicate si raccomanda un test preliminare su una parte non visibile. Si raccomanda di asciugare sempre il prodotto dopo aver rimosso le macchie.

Formato Confezione da 100 salviette
Codice 113551

ACCESSORI



WINBAG

Cuscino gonfiabile per il posizionamento di porte e finestre

Codice 124490



ACCESSORI



FONDOGIUNTO IN PE

Fondogiunto in PE non adesivo a cellule chiuse, per la realizzazione di giunti in edilizia

- Facile da applicare
- Flessibile
- Non assorbe umidità
- Resiste ad agenti chimici
- Utilizzabile come fondo giunto per tutti i tipi di sigillante
- Non espone direttamente alla luce

Applicazioni

- Come fondo giunto non adesivo
- Assicura un corretto dimensionamento del giunto

Formato	Strisce	
Colore	Grigio	
Ø 10 mm x strisce 1 m	1500 m/box:	110308
Ø 15 mm x strisce 1 m	750 m/box:	110310
Ø 20 mm x strisce 1 m	500 m/box:	106783
Ø 25 mm x strisce 1 m	300 m/box:	110422
Ø 30 mm x strisce 1 m	250 m/box:	110423*

ACCESSORI



FONDOGIUNTO IN PU

Fondogiunto in PU non adesivo a cellule aperte, per la realizzazione di giunti in edilizia

- Facile da applicare
- Flessibile
- Non assorbe umidità
- Resiste ad agenti chimici
- Utilizzabile come fondo giunto per tutti i tipi di sigillante
- Non espone direttamente alla luce

Applicazioni

- Come fondo giunto non adesivo
- Assicura un corretto dimensionamento del giunto

Formato	Strisce	
Colore	Nero	
Ø 15 mm x strisce 1 m	250 m/box:	110283
Ø 20 mm x strisce 1 m	200 m/box:	110284
Ø 25 mm x strisce 1 m	100 m/box:	110285*
Ø 30 mm x strisce 1 m	100 m/box:	110286
Ø 40 mm x strisce 1 m	50 m/box:	110287*
Ø 50 mm x strisce 1 m	50 m/box:	110288*

ACCESSORI



BUSSOLE ANCORANTI

Da utilizzare per applicazioni su mattoni forati con ancoranti chimici della gamma Soudafix

Cod. 130930 - 12x60 mm - Pz/box: 200
 Cod. 130931 - 12x80 mm - Pz/box: 200
 Cod. 130932 - 15x85 mm - Pz/box: 200
 Cod. 130933 - 15x130 mm - Pz/box: 200

ACCESSORI

MIXER BECCUCCI

Static-mixer a 4 stadi - 212 mm di lunghezza, per ancorante chimico. La speciale scala graduata permette di modulare l'iniezione della resina nel foro

- Beccuccio per schiuma manuale



Cod. 130929 - Static-mixer
 Cod. 102998 - Beccuccio per schiuma

*su ordinazione

ATTREZZI

PISTOLA R58

Professionale Ergonomica per Schiuma Poliuretanic



Codice 131036

ATTREZZI

PISTOLA S15

Professionale per Schiuma Poliuretanic

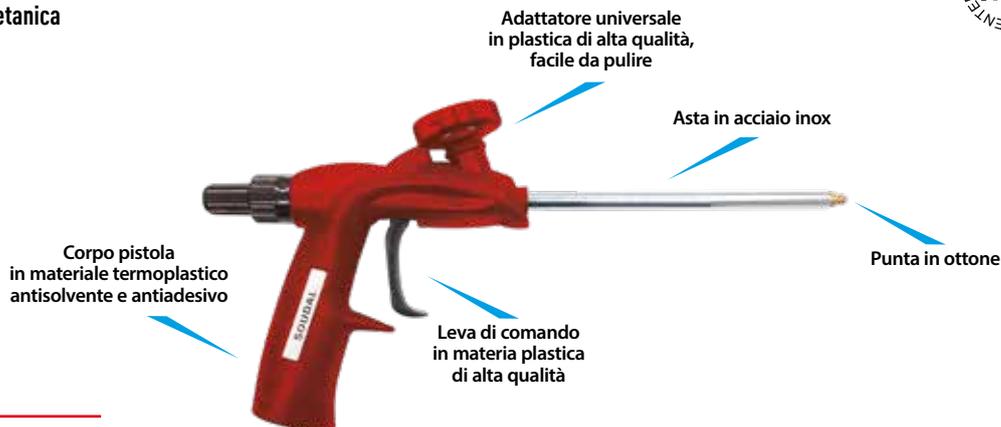


Codice 130952

ATTREZZI

PISTOLA

per Schiuma Poliuretanic



Codice 130951



Pistola manuale per sigillanti in cartuccia
Codice 106617



Pistola manuale per ancoranti in cartuccia da 400 ml
Codice 130934



Pistola manuale per cartucce e sacchetti da 400 ml
Codice 114926



Pistola manuale per sacchetti da 600 ml
Codice 112802



Pistola aria compressa per sacchetti da 600 ml
Codice 126784



Pistola aria compressa per sacchetti da 400 ml
Codice 126785



Pistola aria compressa per cartucce
Codice 126786



SPATOLA RIMUOVI SIGILLANTE



119352 Contenuto: 1 spatola

Indispensabile per rimuovere il vecchio sigillante

Caratteristiche

- Realizzato con materiali speciali per evitare di danneggiare le superfici
- Facile da usare

Applicazioni

Rimuovere il vecchio sigillante dal giunto.



RIMUOVI SILICONE



102853 Contenuto: Confezione da 100 ml (con pennello e spatola)

Rimuove i residui di silicone polimerizzato da tutte le superfici in poco tempo

Caratteristiche

- Liquido efficace e veloce
- Facile da applicare
- Pennello e spatola inclusi

Applicazioni

Rimuovere i residui di silicone.



TAGLIERINO DI SICUREZZA PER CARTUCCE E BECCUCCI



119171 Contenuto: 1 taglierino

Indispensabile per iniziare la preparazione delle cartucce

Caratteristiche

- Sicurezza nell'uso
- Lama intercambiabile resistente alla ruggine
- Facile da usare

Applicazioni

Usato per aprire le cartucce e tagliare i beccucci in modo veloce e sicuro.



FONDO GIUNTO



119353 Contenuto: 3 x 1 m stringa in PE

Indispensabile per preparare un giunto profondo all'applicazione del sigillante

Caratteristiche

- Cordoli in PE
- Assicura un corretto dimensionamento del giunto
- Realizza la base di appoggio del sigillante

Applicazioni

Riempimento di giunti di larghezza fino a 10 mm.



SPATOLA PER FINITURA



112596 Contenuto: 1 spatola

Indispensabile per lisciare tutti i tipi di sigillante

Caratteristiche

- Design innovativo ed ergonomico
- Per tutti i tipi di giunto di forme diverse
- Lavorazione del giunto facile e veloce

Applicazioni

Lisciare un giunto di sigillante. La sua forma particolare permette una veloce e facile lavorazione per raggiungere una connessione perfettamente liscia.



BECCUCCIO ORIENTABILE



117773 Contenuto: 5 beccucci

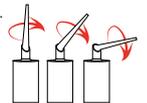
Indispensabile per applicare in posizioni difficili il giunto di sigillante

Caratteristiche

- Usabili su tutte le cartucce
- Orientabili
- Facili da usare

Applicazioni

Tutte le situazioni in cui è difficile applicare il sigillante.



SOLUZIONE PER FINITURA



Indispensabile per lisciare e finire il giunto

Caratteristiche

- Soluzione spruzzabile
- Pronto all'uso
- Facile da applicare
- Accelera la polimerizzazione del sigillante

Applicazioni

Finire e lisciare i giunti prima della formazione della pelle.



SOUDAL

ADESIVI PROFESSIONALI PER L'INDUSTRIA DEL LEGNO



GAMMA PROFESSIONALE

INCOLLARE LEGNO A CONTATTO (LIQUIDO)



140 LQ

Adesivo a contatto liquido per uso universale, a base di Policloroprene (Neoprene)

- Pronto all'uso
- Indurimento e forza di adesione iniziale molto rapida, veloce la messa in opera ad incollaggio immediato
- Basso consumo
- Resistente all'umidità
- Resistenza ai prodotti chimici: buona ai plastificanti
- Senza toluene

Applicazioni

- Doppi incollaggi a contatto di vari tipi di materiali come: pannelli di rivestimento decorativi in legno o stratificati (Formica, Resopal,...), placcaggio e incollaggio di gradini, battiscopa in PVC, con sughero, cuoio, pelle, tessuti su se stessi o su legno e suoi derivati, pietra, cemento, intonaco, metallo ed altri supporti lisci e non porosi.
- Incollaggi sottoposti a temperature fino a +70°C.
- Non idoneo per applicazioni su PE, PP, PTFE e polistirene EPS/XPS



Formato Barattolo 750 ml
Codice 125777
Colore Giallo paglierino



INCOLLARE LEGNO A CONTATTO (ALTA DENSITA')



120 HD

Adesivo a contatto liquido pronto all'uso a base di Policloroprene (Neoprene) con toluene. Resiste fino a 100°C

- Facile applicazione
- Indurimento rapido
- Resistente all'umidità
- Forza di aderenza iniziale molto rapida, veloce la messa in opera a incollaggio immediate

Applicazioni

- Per doppi incollaggi a contatto di vari tipi di materiali come: pannelli di rivestimento decorative in legno o stratificati (Formica, Resopal,...) placcaggio ed incollaggio sul posto di gradini pedate, battiscopa in PVC, sughero, cuoio, pelle, tessuti su se stessi o su legno o suoi derivati, pietra, cemento, intonaco, metallo ed altri supporti lisci e non porosi
- Resistente ad alte temperature fino a 100°C
- Non idoneo per applicazioni su PE, PP, PTFE e polistirene EPS/XPS



Formato Barattolo 1 L
Codice 131497
Colore Giallo paglierino



Formato Latta 2 L
Codice 131498
Colore Giallo paglierino



Formato Fustino 6 L
Codice 131499
Colore Giallo paglierino



INCOLLARE LEGNO A CONTATTO (GEL)



170 TX

Adesivo a contatto, tixotropico GEL, a base di gomma sintetica privo di Toluene

- Gomma sintetica (policloroprene)
- Tixotropico - GEL
- Tempo aperto circa 10 min.
- Temperatura di applicazione: da +5°C a +25°C
- Resa 300 g/m²

Applicazioni

- Incollaggio di diverse tipologie di materiali quali gomma, cuoio, pelle, sughero, plastica su diverse tipologie di superfici
- Incollaggio di pannelli sintetici decorativi e piani di lavoro in legno, metallo etc. Idoneo per l'incollaggio di superfici verticali



Formato Barattolo 750 ml (su ordinazione)
Codice 125778
Colore Giallo paglierino



Formato Fustino 5 L (su ordinazione)
Codice 125779
Colore Giallo paglierino



INCOLLARE LEGNO (VINILICA)**PRO 100**

Adesivo per legno D2, senza solventi e formaldeide, a base di PVAc. Uso interno

- Facile da usare
- Qualità professionale
- Asciugatura rapida
- Resistente all'acqua D2 (DIN EN 204)
- Utilizzabile per la maggior parte dei tipi di legno: duri, teneri, esotici

Applicazioni

- All'interno con esposizione per brevi periodi ad alti tassi di umidità
- Produzione di mobili, costruzione di scale, porte e finestre in cui si richiede la conformità alla classe D2
- Incollaggio di elementi in legno e dei suoi derivati (pannelli rigidi, multiplex, agglomerati, placcaggi...)
- Incollaggio di carta e cartone



Formato	Flacone 750 g	
Codice	108768	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	

Formato	Secchio 5 Kg	
Codice	108898	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	

Formato	Tanica 20 L (su ordinazione)	
Codice	103051	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	

**INCOLLARE LEGNO (VINILICA RAPIDA)****PRO 200**

Adesivo per legno D2, ad indurimento rapido, senza solventi e formaldeide, a base di PVAc. Uso interno

- Facile da usare
- Qualità professionale
- Asciugatura molto rapida
- Resistente all'acqua D2 (DIN EN 204)
- Utilizzabile per la maggior parte dei tipi di legno: duri, teneri, esotici

Applicazioni

- Applicazioni all'interno con esposizione per brevi periodi ad alti tassi di umidità
- Produzione di mobili, costruzione di scale, porte e finestre in cui si richiede la conformità alla classe D2
- Incollaggio di elementi in legno e dei suoi derivati (pannelli rigidi, multiplex, agglomerati, placcaggi...)
- Incollaggio di carta e cartone



Formato	Flacone 750 g	
Codice	108767	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	

Formato	Secchio 5 Kg (su ordinazione)	
Codice	108899	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	

Formato	Tanica 20 L (su ordinazione)	
Codice	103057	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	

**INCOLLARE LEGNO (VINILICA IDRORESISTENTE)****PRO 300**

Adesivo per legno D3, ad indurimento rapido, senza solventi e formaldeide, a base di PVAc. Uso esterno, anche per legni duri

- Facile da usare
- Qualità professionale
- Asciugatura rapida
- Resistente all'acqua D3 (DIN EN 204)
- Utilizzabile per la maggior parte dei tipi di legno: duri, teneri, esotici

Applicazioni

- Applicazioni all'interno con esposizione per brevi periodi ad alti tassi di umidità; all'esterno al riparo dalle intemperie
- Produzione di scale, porte e finestre in cui si richiede la conformità alla classe D3
- Incollaggi resistenti all'alta umidità di materiali non porosi sintetici come HPL, melamina, vinile, stratificato (Formica, Resopal...), agglomerato, MDF, Multiplex



Formato	Flacone 750 g	
Codice	108769	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	

Formato	Secchio 5 Kg	
Codice	108900	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	

Formato	Tanica 20 L (su ordinazione)	
Codice	103069	<input type="checkbox"/>
Colore	Bianco	





INCOLLARE LEGNO (POLIURETANICA IDRORESISTENTE)

PRO 40 P

Adesivo per legno poliuretano con eccellente resistenza all'acqua.

- Facile da applicare
- Qualità professionale
- Riempitivo con azione penetrante
- Polimerizzazione veloce
- Resistenza all'acqua: D4 (DIN EN 204)
- **Tempo aperto: circa 15 min.**

Applicazioni

- All'interno con frequente esposizione a lungo termine ad acqua corrente o stagnante
- All'esterno per applicazioni con esposizione agli agenti atmosferici
- Su porte e finestre che richiedono la resistenza all'acqua classe D4 secondo la EN 204
- Incollaggio di elementi da costruzione in legno.



Formato	Flacone 750 g
Codice	125726
Colore	Ambra



Formato	Secchio 5 Kg
Codice	108901
Colore	Ambra



INCOLLARE LEGNO (POLIURETANICA IDRORESISTENTE RAPIDA)

PRO 45 P RAPIDO

Adesivo per legno poliuretano rapido con eccellente resistenza all'acqua.

- Facile da applicare
- Qualità professionale
- Riempitivo con azione penetrante
- Polimerizzazione veloce
- Resistenza all'acqua: D4 (DIN EN 204)
- **Tempo aperto: circa 5 min.**

Applicazioni

- All'interno con frequente esposizione a lungo termine ad acqua corrente o stagnante
- All'esterno per applicazioni con esposizione agli agenti atmosferici
- Su porte e finestre che richiedono la resistenza all'acqua classe D4 secondo la EN 204
- Incollaggio di elementi da costruzione in legno.



Formato	Flacone 750 g
Codice	125724
Colore	Ambra



Formato	Secchio 5 Kg
Codice	108902
Colore	Ambra





SISTEMA DI CONTROTELAIO PER L'INSTALLAZIONE DEL SERRAMENTO



PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE, SIGILLATURA
Facile, veloce e sicuro!!

Per vedere il video
inquadra qui





SOUDAFRAME SWI CORNER



SOUDAFRAME SWI CORNER
 Accessori in metallo per la connessione, facile e sicura degli elementi del telaio. La soluzione innovativa plug-in consente un'installazione rapida e ad alta flessibilità in cantiere.



SOUDAFRAME SWI HYBRID
 Adesivo-sigillante ibrido ad elevata presa iniziale. Soudaseal SWI è stato sviluppato per l'incollaggio e sigillatura a tenuta aria ed acqua del Soudaframe SWI, sistema di controtelaio per l'installazione del serramento.



SOUDAFRAME SWI LINK
 Connettore per l'estensione degli elementi di telaio ad es. grandi finestre. Utilizzo totale delle barre senza sprechi. Vengono usati elementi di telaio tagliati.

SOUDAFRAME SWI HYBRID

SOUDAFRAME SWI LINK



SOUDAFRAME SWI CLIP 20
 Ausilio pratico per un fissaggio automatico e facile allineamento del telaio della finestra nel Soudaframe. La clip distanziale consente di creare in automatico il giunto di posa.



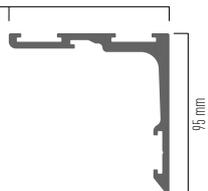
SOUDAFRAME SWI SUPPORT
 Staffa di supporto per una maggiore ripartizione del carico per finestre di grandi dimensioni e per porte scorrevoli.

SOUDAFRAME SWI CLIP 20

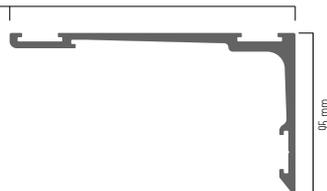
SOUDAFRAME SWI SUPPORT

DIMENSIONI/PROFONDITÀ DISPONIBILI

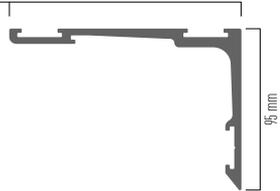
90 mm



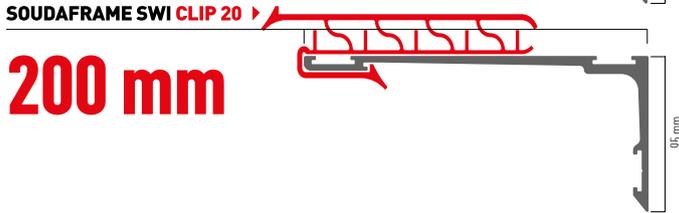
160 mm



130 mm

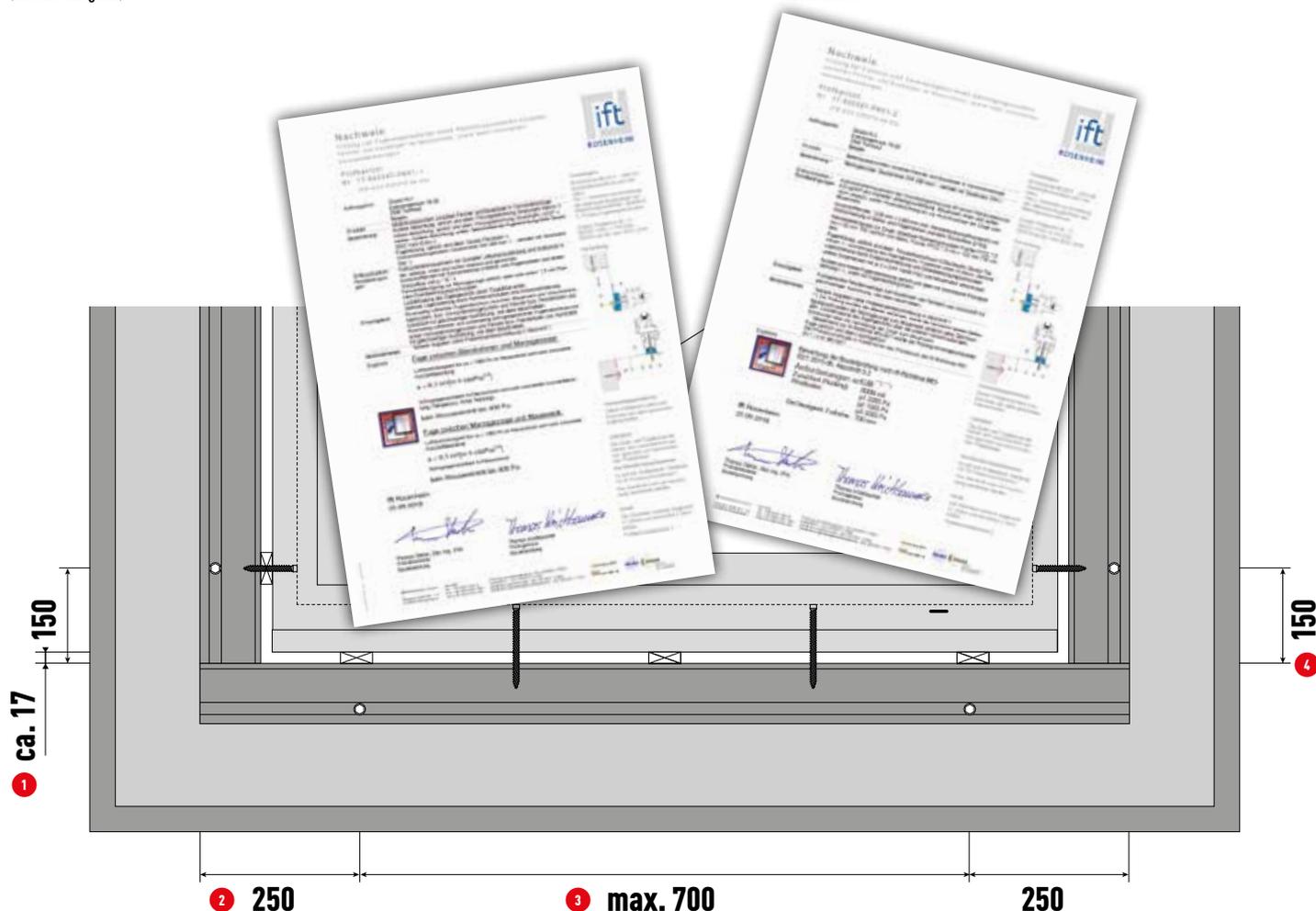


200 mm



CARATTERISTICHE

FUNZIONE	VANTAGGI	USO
SOUDAFRAME SWI PROFILE (GFRP telaio)	<ul style="list-style-type: none"> • Peso ridotto con elevata capacità di carico / elevata rigidità • Buone prestazioni termiche grazie alla bassa conduttività termica • Bassa trasmittanza termica • Facile perforazione del telaio • Uso ottimale della lunghezza del telaio 	<ul style="list-style-type: none"> • Consente di installare finestre di grandi dimensioni senza ulteriore supporto • Il peso ridotto consente l'assemblaggio da parte di un solo operatore • Grazie all'utilizzo di profili GFRP si evita la formazione dei ponti termici garantendo la massima efficienza termica
SOUDAFRAME SWI PROFILE (Telaio pre-assemblato)	<ul style="list-style-type: none"> • Connessione semplice, sicura e priva di errori tra gli elementi del telaio per un'installazione rapida, ad elevata flessibilità sul cantiere • Usato in combinazione con il sigillante ad elevato ad elevato potere adesivo per montare e sigillare il telaio sulla parete • Telaio pre-assemblato • Facile regolazione del controtelaio 	<ul style="list-style-type: none"> • Le caratteristiche di tenuta del telaio consente il rispetto delle specifiche RAL per l'installazione dei serramenti • Facile montaggio e sigillatura del telaio con Soudaframe SWI adesivo ibrido • I connettori di montaggio perfetti creano rapidamente un telaio pre-assemblato • E' possibile il montaggio del telaio in cantiere • I singoli elementi del telaio non devono essere fissati singolarmente
SOUDAFRAME SWI CLIP 20 (Clip a molla)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 parte standard per il fissaggio automatico e facile allineamento della cornice della finestra nel telaio • Dimensioni del giunto uniformi • Cuneo riutilizzabili 	<ul style="list-style-type: none"> • Regola il telaio manualmente, anche in caso di installazione da parte di un solo operatore • Non sono necessari cunei di dimensioni diversi, una misura unica per tutti. • Le dimensioni uniformi consentono di creare un giunto ottimizzato e standardizzato
SOUDAFRAME SWI (Sistema integrato)	<ul style="list-style-type: none"> • Tutti i prodotti della gamma Soudal Window System sono compatibili con SOUDAFRAME SWI 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema che consente di assicurare un significativo risparmio dei costi energetici dell'edificio



- 1 Utilizzando le clip, si crea lungo tutto il perimetro del telaio un giunto di connessione standard di circa 17 mm. Questo giunto pre-definito consente di eseguire il lavoro correttamente con una pianificazione ottimale dei materiali da usare per l'installazione (lato interno ed esterno) del serramento
- 2 Schema di foratura: forare sui traversi orizzontali a 250 mm dallo spigolo. Sui montanti verticali a 150 mm.
- 3 Ulteriori fori: in funzione della dimensione del telaio ogni 700 mm ca.
- 4 Per la parte verticale del telaio, la distanza tra il foro e il bordo del telaio è 150 mm. Una guida speciale ad incavo aiuta a fissare correttamente il telaio al muro



01 Misurare il foro finestra



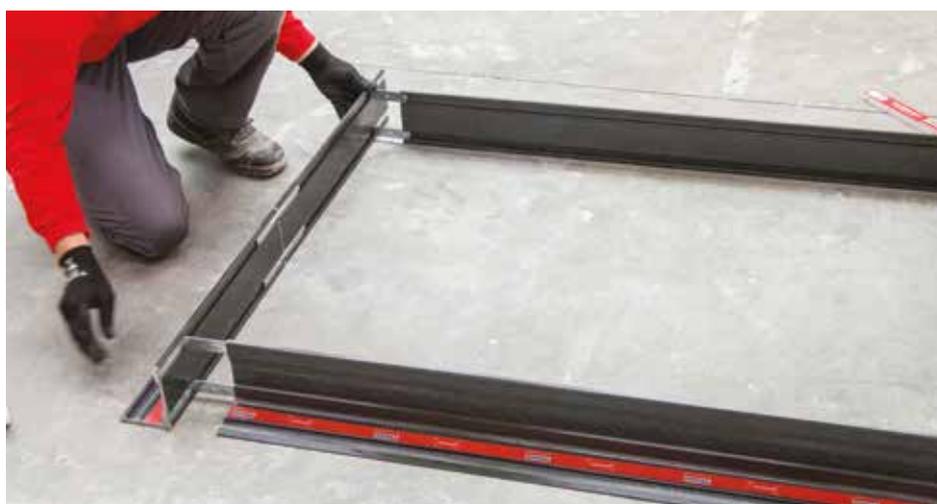
02 Tagliare i profili alla lunghezza desiderata



03 Inserire gli angoli di connessione



04 Connettere 2 elementi con i connettori



05 Assemblare i telai



06 Pulire il retro del telaio



07 Applicare l'adesivo su tutti i giunti di connessione



08 Applicare l'adesivo lungo tutto il perimetro del telaio, in 2 cordoli



09 Prendere il telaio ed incollarlo al muro muovendolo leggermente su e giù, destra o sinistra



10 Mettere in bolla, fatto!!!



11 Fissare il telaio al muro con i tasselli appropriati



12 Sigillare gli angoli interni e posizionare i clip a molla



13 Pre-forare la finestra, inserire, mettere in bolla



14 Fissare la finestra meccanicamente



15 Rimuovere le clip a molla e sigillare il giunto tra telaio e finestra



16 Sigillare all'interno con Soudatight LQ/SP



17 Sigillare all'esterno con Soudatight Hybrid

Esperti in
Sigillanti,

Schiume &
Adesivi



Soudal Srl

Viale Campania, 57/B

20093 Cologno Monzese (MI)

Tel.: +39 02 92101911 - 02 92101282

Fax: +39 02 92471713

email: info@soudal.it

www.soudal.com