

SOUDAL

Gamma Sigillanti per Giunti



PARETE-PAVIMENTO

CONTINUA L'INVESTIMENTO SUL MARCHIO



Nel 2015 Soudal è diventata sponsor di Lotto Soudal. Adesso è già la quinta stagione con i nostri tre team di ciclisti (uomini WorldTour Elite, donne e U23). Diversi successi in questi anni con diverse pubblicità nei 138 paesi in cui Soudal è attiva in tutto il mondo. All'inizio di quest'anno è stato deciso di estendere il contratto con la squadra ciclistica (fino al 2022): da ora le tre squadre correranno in tutte le gare straniere sotto il nome di squadra **Soudal Lotto**.



INDICE

A proposito di Soudal	01
Sigillanti: Classificazione, Identificazione, Definizione	02
Giunti verticali a parete	05
SIGILLANTI	
Sigillanti Acrilici	06
Sigillanti Siliconici	07
Sigillanti Poliuretanicì	08
Sigillanti MS Polymer®	09
Tabella di sintesi dei sigillanti per giunti a parete	11
Giunti orizzontali a pavimento	12
SIGILLANTI	
Sigillanti Poliuretanicì	13
Sigillanti MS Polymer®	16
Tabella di sintesi dei sigillanti per giunti a pavimento	17
PRIMER	
Primer	18
ACCESSORI E ATTREZZI	
Accessori	19
Attrezzi	20
Applicazioni	21

COSTRUIRE IL FUTURO

Soudal è un'azienda leader in Europa per la produzione di sigillanti, schiume poliuretatiche 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 regionale di silicone per poi trasformarsi rapidamente in una realtà a carattere internazionale. **Soudal** specialista in prodotti chimici, produce: adesivi, schiume poliuretatiche, 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 poliuretatiche, 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 Filandia 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 2018 ha realizzato un fatturato di 890 milioni di euro.

Gamme complete

- Sigillanti
- Schiume Poliuretatiche
- Adesivi
- Spray Tecnici

Qualità professionale

- Ampio dipartimento di Ricerca & Sviluppo
- Grandi investimenti
- ISO 9001 e ISO 14000

Mercati

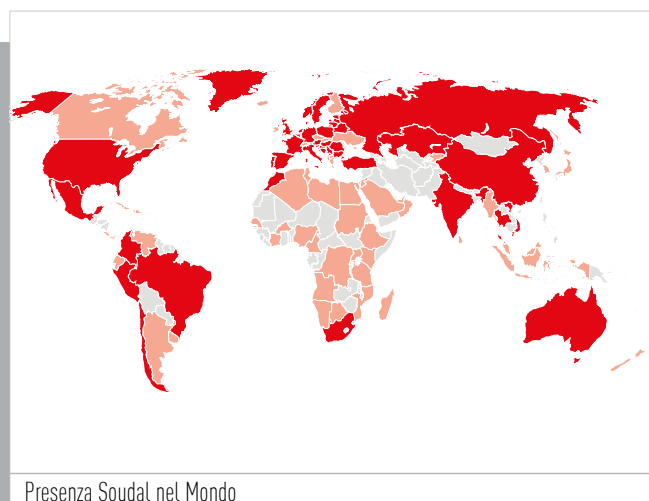
- Professionale - Edilizia
- DIY
- Industria



Sede **Soudal** Turnhout (Belgio)



Impianto di produzione



Presenza Soudal nel Mondo



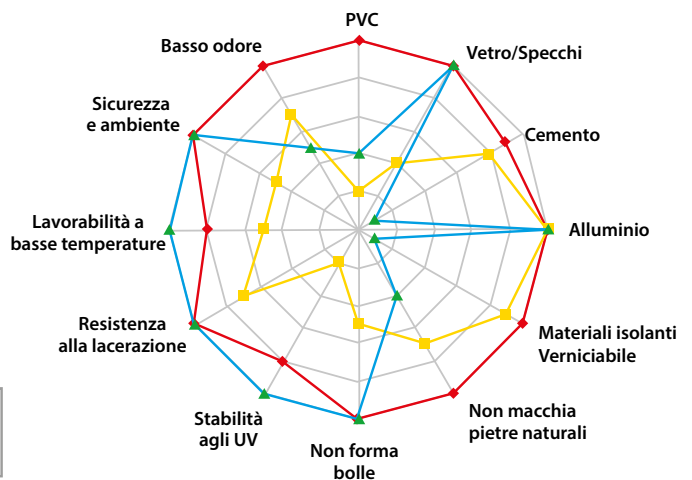
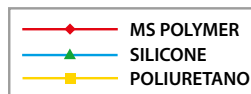
Laboratori Ricerca & Sviluppo

SIGILLANTI

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 perfor-
mante rispetto alle altre.



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 e 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 vetratura

F - sigillanti adatti alla sigillatura di giunti diversi in edilizia

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

- **Poco deformabili** - Modulo elastico (forza per deformatarli) 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

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)

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

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

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 **E** o **P**.

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

Tab.3 - SIGILLANTI PER GIUNTI IN 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'imbballaggio 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 (se protetto) - Polisolfurico Butilico - MS Polymer®
Muro (mattoni, CLS, ecc.)/Muro (mattoni, CLS, ecc.)	Siliconico neutro - Poliuretano (se protetto) - Polisolfurico - Acrilico - MS Polymer®

Nota: vernici speciali (a base di alogeni, teflonate, molto resistenti agli agenti atmosferici, ecc.) 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 un prodotto specifico **Soudal Surface Activator**.

SIGILLANTI

Definizione del sigillante per specifiche applicazioni

Applicazione del sigillante nel giunto

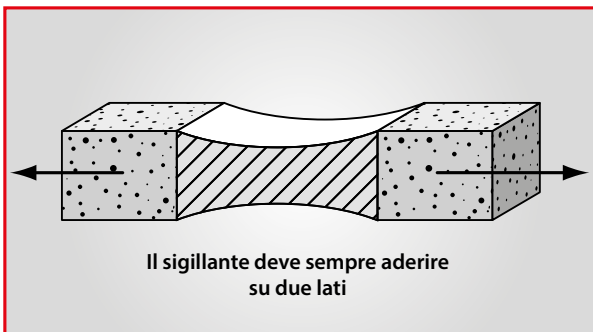
Il giunto deve essere progettato in funzione del movimento di esercizio previsto per i materiali in cui il manufatto è costruito e deve tener conto quindi dei movimenti di dilatazione. Il sigillante deve aderire sempre su due lati con applicazione di fondogiunto in quanto l'adesione su tre lati provoca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

Dimensionamento del giunto

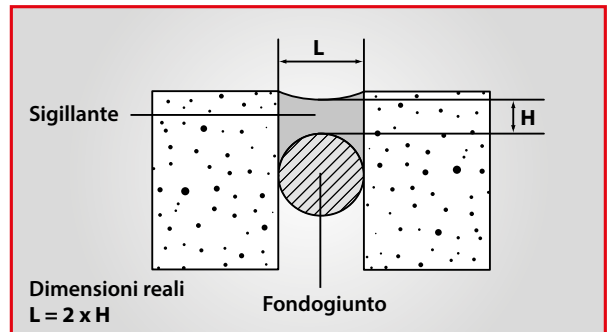
La profondità del sigillante deve essere la metà della larghezza. Quantità minori o maggiori possono causare fessurazioni del sigillante stesso in fase di polimerizzazione o movimento del giunto.

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

Giunto soggetto a trazione



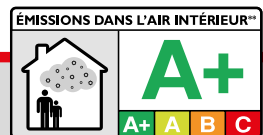
Schematizzazione di giunto



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+**.

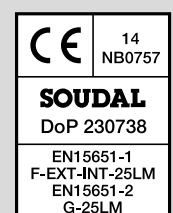


DOP (DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE) - MARCATURA CE

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 "Benestare Tecnico Europeo (ETA)" (es. gli ancoranti chimici ed i prodotti resistenti al fuoco di Soudal).



Esempio di Marcatura CE

Sigillatura di giunti verticali

Una facciata determina l'aspetto estetico di un edificio ed è soggetta a movimenti dovuti alle escursioni termiche e alle vibrazioni causate dall'ambiente esterno. Per seguire questi movimenti il sigillante deve avere un'elevata elasticità e una buona adesione sulla superficie. In funzione delle applicazioni **Soudal offre una gamma di soluzioni tecniche di alta qualità.**

Requisiti generali per l'applicazione dei sigillanti

- **Adesione:** il sigillante garantisce elevate prestazioni sui materiali utilizzati in facciata come cemento, pannelli di alluminio e diversi profili delle finestre. In funzione del tipo di applicazione vengono utilizzati materiali diversi.
- **Resistenza agli agenti atmosferici:** il sigillante garantisce resistenza a vento, pioggia e altri agenti atmosferici. In questo modo si evitano problemi meccanici o estetici quali perdita di adesione e scolorimento.
- **Tecnologie:** Per i giunti a parete si possono utilizzare sigillanti acrilici, siliconici, poliuretanici, ibridi. La scelta varia in funzione delle superfici e se si tratta di una sigillatura all'interno oppure all'esterno.



SOUDACRYL FF

Elastico verniciabile per applicazione in giunti in edilizia.

Tempo formazione pelle	Ca. 20 min. (23°C/50% R.H.)
Peso specifico	Ca. 1,50 g/ml (DIN 53479 B)
Resistenza temperatura	-20°C a +80°C
Capacità massima movimento	15% (ISO 11600)
Temperatura di applicazione	+5°C a +30°C
Verniciabilità	Si

Caratteristiche

- Particolarmente indicato per applicazioni interne ed esterne
- Certificazioni per facciate SNJF 1° categoria
- Conforme alla ISO 11600 F 12,5P
- Adatto per tutti giunti con una dilatazione fino al 12,5%
- Eccellente adesione su supporti porosi
- Buona adesione sull'alluminio
- Buona applicabilità

Applicazione

- Le superfici devono essere pulite, prive di grasso e polvere
- Con pistola manuale o pneumatica
- Non applicare in caso di pioggia imminente o gelo
- Non usare in applicazioni a contatto prolungato con l'acqua
- Lisciare, se necessario, con acqua e prima della formazione pelle



ISO 11600 F12, 5P

SNJF 1ª CATEGORIA

DoP: F - EXT-INT: CLASS 12,5P
Emissioni indoor "VOC":



CARTUCCIA				
128783		bianco	300 ml	12 per scatola, 1.440 pz per pallet
128782		grigio	300 ml	12 per scatola, 1.440 pz per pallet
SACCHETTO				
128780		bianco	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet
128779		grigio	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet

SOUDASIL 205

Silicone neutro basso modulo. Edilizia lamiera.

Tempo formazione pelle	Ca. 30 min. (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	Ca. 2 mm/24h (23°C/50% R.H.)
Durezza	20 ± 5 shore A
Peso specifico	Ca. 1,36 g/ml
Resistenza temperatura	-50°C a +120°C
Recupero elastico	> 80% (ISO 7389)
Modulo elastico 100%	Ca. 0,30 N/mm ² (ISO 37)
Capacità massima movimento	25% (ISO 116009)
Tensione massima	Ca. 2,10 N/mm ² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	800% (ISO 8339)
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C
Verniciabilità	No

Caratteristiche

- Sigillante siliconico a reticolazione neutra di alta qualità per edilizia e lamiera
- Eccellenti caratteristiche di adesione
- Forma una sigillatura durevole ed elastica reagendo con l'umidità
- Privo di solventi
- Pronto per la lavorazione
- Minimo ritiro durante la polimerizzazione
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici

Applicazione

- Particolarmente adatto per realizzare giunti di connessione e di espansione nell'industria edilizia



ISO 11600 F25LM
UNI 9610/9611

DoP: F - EXT-INT: CLASS 25LM G: CLASS 25LM
Emissioni indoor "VOC":



CARTUCCIA

112841		bianco	310 ml	24 per scatola, 1.440 pz per pallet
112847		grigio scuro S1	310 ml	24 per scatola, 1.440 pz per pallet
112845		grigio chiaro S2	310 ml	24 per scatola, 1.440 pz per pallet
112846		bianco RAL 1013	310 ml	24 per scatola, 1.440 pz per pallet
112844		bronzo	310 ml	24 per scatola, 1.440 pz per pallet
112843		bianco grigio	310 ml	24 per scatola, 1.440 pz per pallet
112840		rame	310 ml	24 per scatola, 1.440 pz per pallet
112848		rosso siena	310 ml	24 per scatola, 1.440 pz per pallet

POLIURETANICI

SOUDAFLEX 20 LM

Basso modulo per giunti di dilatazione ad alto movimento in edilizia. Verniciabile.

Tempo formazione pelle	Ca. 40 min. (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	Ca. 2 mm/24h / (23°C/50% R.H.)
Durezza	Ca. 29 ± 5 Shore A
Peso specifico	1,24 g/ml
Recupero elastico	> 80% (ISO 7389)
Capacità massima movimento	± 25 % (ISO 11600)
Resistenza temperatura	-30°C a +90°C
Tensione massima	1,16 N/mm ² (ISO 37)
Modulo elastico 100%	0,60 N/mm ² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	> 800% (ISO 37)
Temperatura di applicazione	+5°C a +40°C
Verniciabilità	Si

Caratteristiche

- Per la sigillatura di giunti di espansione anche ad alto movimento, tra diversi materiali di diversa natura
- Indicato per la sigillatura di giunti tra porte, finestre e muri
- Per interni ed esterni
- Facile da applicare
- Rimane permanentemente elastico dopo la polimerizzazione
- Buona resistenza ai raggi UV
- Resiste a temperature da -30°C a + 90°C
- Buona adesione su molti materiali ad esclusione di vetro, PE, PP, PTFE e superfici bituminose

Applicazione

- Le superfici devono essere pulite, asciutte, prive di polvere e grasso
- Non necessita di primer su superfici non porose. Utilizzare Primer 100 su superfici porose
- Larghezza del giunto: tra 5 e 30 mm
- Profondità minima: 5 mm
- Forma del giunto: larghezza = 2 x profondità
- Con pistola manuale o pneumatica
- Lisciare con una soluzione di acqua e sapone prima della formazione pelle



DoP: F - EXT-INT: CLASS 25LM
Emissioni indoor "VOC":



SACCHETTO				
126923		grigio cemento	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet
127567		grigio RAL7022	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet
127187		beige scuro	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet
127188		grigio medio	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet
127290		bianco	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet

SOUDASEAL HY15

Adesivo sigillante elastico per giunti di dilatazione. Aderisce anche su supporti umidi.
Verniciabile con prodotti a base acqua.

Tempo formazione pelle	Ca. 10 min. (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	Ca. 2 mm/24h (23°C/50% R.H.)
Durezza	25 ± 5 Shore A
Peso specifico	1,45 g/ml
Recupero elastico	> 70% (ISO 7389)
Capacità massima movimento	± 25 % (ISO11600)
Resistenza temperatura	-40°C a +90°C
Tensione massima	1,30 N/mm ² (ISO 37)
Modulo elastico 100%	0,36 N/mm ² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	> 900% (ISO 37)
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C
Verniciabilità	Si



ISO 11600 F25LM

Caratteristiche

- Sigillante a base di MS Polymer® per giunti soggetti ad alti movimenti nelle costruzioni in edilizia
- Ottima adesione su tutte le superfici, anche umide
- Non macchia superfici delicate come la pietra naturale
- Permanentemente elastico
- Resistente ai raggi UV e a tutte le situazioni climatiche
- Privo di isocianati, solventi, acidi e alogeni
- Testato e conforme alle norme ISO 116000-F-25-LM

Applicazione

- Le superfici devono essere pulite, prive di polvere e grasso
- Aderisce senza primer sulla maggior parte dei substrati
- Lisciare con una soluzione di acqua e sapone prima della formazione pelle

DoP: F - EXT-INT-CC: CLASS 25LM PW - INT
Emissioni indoor "VOC":



CARTUCCIA				
128811		bianco	290 ml	12 per scatola, 1.440 pz per pallet
128810		grigio	290 ml	12 per scatola, 1.440 pz per pallet
SACCHETTO				
128808		grigio	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet

SOUDASEAL 222LM

Sigillante di alta qualità per giunti di espansione e di raccordo in edilizia.

Tempo di formazione pelle	Ca. 15 min. (23°C/50% R.H.)
Tempo di lavorazione	Ca. 30 min.
Indurimento a spessore	3 mm/24h (23°C/50% R.H.)
Durezza	25 ± 5 Shore A
Peso specifico	1,55 g/ml
Capacità di movimento	± 25% (ISO11600)
Resistenza alle temperature	-40°C a +90°C
Tensione massima	0,95 N/mm ² (ISO 37)
Modulo elastico 100%	0,50 N/mm ² (ISO 37)
Allungamento a rottura	> 500% (ISO 37)
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C
Verniciabilità	Si

Caratteristiche

- Giunti di collegamento ed espansione nel settore edile: sigillatura di giunti in edifici prefabbricati, sigillatura tra telai di finestre e porte.
- Buona adesione sulla maggior parte dei comuni materiali da costruzione.
- Soddisfa GEV EMICODE EC-1 PLUS: emissioni molto basse. Semplice da lavorare, estrarre (anche a basse temperature) e da finire in tutte le condizioni climatiche.
- Resta elastico dopo la solidificazione
- Nessun odore – Verniciabile
- Nessuna formazione di bolle nel sigillante in applicazioni caratterizzate da alte temperature e umidità.
- Applicazione senza primer su molti substrati (ad eccezione dei punti in cui possa verificarsi la pressione dell'acqua)
- Verniciabile con sistemi a base d'acqua
- Buona resistenza alle condizioni climatiche e ai raggi UV
- Senza isocianati, acidi, alogeni e solventi

Applicazione

- Le superfici devono essere pulite, prive di polvere e grasso
- Aderisce senza primer sulla maggior parte dei substrati
- Larghezza del giunto: tra 5 e 30 mm
- Profondità minima: 5 mm
- Lisciare con una soluzione di acqua e sapone prima della formazione pelle



DoP: Type F - EXT-INT: CLASS 25LM
Emissioni indoor "VOC":



SACCHETTO				
123877		grigio cemento	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet
123937		bianco RAL9016	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet
123938		bianco RAL9010	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet
126908		nero	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet
124918		grigio basalto	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet

TABELLA DI SINTESI DEI SIGILLANTI PER GIUNTI A PARETE

SOUDAL

	SIGILLANTI ELASTICI PER GIUNTI A PARETE				
	Sigillante Acrilico	Sigillante Siliconico	Sigillante Poliuretano	Sigillante MS Polymer	Sigillante MS Polymer
SOUDAL SOLUTIONS	Soudacryl FF 	Soudasil 205 	Soudaflex 20LM 	Soudaseal HY15 	Soudaseal 222LM 

CARATTERISTICHE					
TECNOLOGIA	Acrilico	Siliconico	Poliuretano	MS Polymer	MS Polymer
MODULO ELASTICO	Medio	Basso	Basso	Basso	Basso
DUREZZA SHORE A	25 ± 5	20 ± 5	29 ± 5	25 ± 5	25 ± 5
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA	> 300%	> 800%	> 800%	> 900%	> 500%
TEMPO DI FORMAZIONE PELLE (23°C/50% R.H.)	Ca. 20 min.	Ca. 30 min.	Ca. 40 min.	Ca. 10 min.	Ca. 15 min.

RESISTENZA UV	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆
ADESIONE SU CALCESTRUZZO	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
VERNICIABILITA'	☆☆☆☆☆		☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆

STANDARTS					
MARCATURA CE	F - EXT-INT: CLASS 12,5P	F - EXT-INT: CLASS 25LM G: CLASS 25LM	F - EXT-INT: CLASS 25LM	F - EXT-INT-CC: CLASS 25LM PW - INT	Type F - EXT-INT: CLASS 25LM
ALTRO	SNJF - EC1-Plus Conforme ai requisiti LEED	ISO 11600 F - G 25LM Conforme ai requisiti LEED	ASTM C-920 - Class 35 - ISO 11600 F 25 LM Conforme requisiti LEED	ISO 11600 F 25 LM Conforme requisiti LEED	EC1-Plus Conforme requisiti LEED

- ☆☆ Sufficiente
- ☆☆☆ Buono
- ☆☆☆☆ Eccellente
- ☆☆☆☆☆ Superiore

GIUNTI ORIZZONTALI A PAVIMENTO

Sigillatura di giunti di dilatazione a pavimento

I giunti di dilatazione a pavimento possono essere continuamente esposti a diverse tipologie di movimento, causati da carichi pesanti di camion o carrelli elevatori. Altre cause possono essere determinate dalle condizioni meteorologiche dovute alle intemperie o sbalzi di temperatura. Le applicazioni a pavimento includono:

- **Pavimenti industriali**
(siti produttivi, magazzini, etc.)
- **Aree pubbliche**
(stazioni ferroviarie, centri commerciali, aree pedonali, etc.)
- **Parcheggi automobili**
- **Progetti specifici**
(stazioni di rifornimento, sistemi fognari, etc.)

I giunti orizzontali devono rispettare specifici requisiti in funzione dell'applicazione e possono essere realizzati con sigillanti poliuretanici e ibridi a medio-alto modulo elastico.



Requisiti per l'applicazione dei sigillanti

I sigillanti elastici per l'applicazione a pavimento devono rispettare i seguenti requisiti:

Requisiti generali

- Eccellente proprietà di adesione ai materiali utilizzati per le pavimentazioni quali cemento, alluminio e pietre naturali
- Elevata capacità di movimentazione tra gli elementi costruttivi
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Alta forza meccanica

Requisiti specifici di applicazione

- Resistenza agli urti / ai carichi pesanti
- Carichi dovuti al traffico e macchine per la pulizia
- Elevata resistenza:
 - agli agenti chimici
 - ai prodotti per la pulizia
 - a carburante, olio e benzina
 - all'abrasione
- Sottoposti a pulizia con alta pressione
- Buona resistenza meccanica alla pulizia dei pavimenti con macchinario specifici.



SOUDAFLEX PU 450/SOUDAFLEX 40FC

Elastico per giunti, pedonabile. Per applicazioni interne ed esterne. Verniciabile.

Tempo formazione pelle	Ca. 15 min. (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	3 mm/24h (23°C/50% R.H.)
Durezza	37 ± 5 Shore A
Peso specifico	1,28 g/ml
Recupero elastico	> 80% (ISO 7389)
Resistenza temperatura	-30°C a +90°C
Capacità massima movimento	± 20% (ISO 11600)
Tensione massima	1,70 N/mm ² (ISO 37)
Modulo elastico 100%	0,80 N/mm ² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	700% (ISO 37)
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C
Verniciabilità	Si

Caratteristiche

- Sigillante poliuretano monocomponente ad alto modulo elastico
- Indicato per la sigillatura di giunti orizzontali, anche pedonabili, in pavimenti industriali, strade, carpenteria metallica
- Per incollaggi strutturali tra materiali diversi soggetti a vibrazioni come nella carrozzeria
- Facile da applicare
- Rimane permanentemente elastico dopo la polimerizzazione
- Eccellente resistenza ai prodotti chimici
- Buona resistenza ai raggi UV
- Buona adesione su molti materiali ad esclusione di vetro, PE, PP, PTFE e superfici bituminose.
- Etichetta SNJF

Applicazione

- Le superfici devono essere pulite, asciutte, prive di polvere e grasso
- Su superfici porose e su pietra naturale, applicare Primer 100
- Nessun primer è richiesto per superfici non porose
- Spessore per l'incollaggio: tra 2 e 10 mm
- Lisciare con una soluzione di acqua e sapone prima della formazione pelle



SNJF 1^a CATEGORIA

DoP: F - EXT-INT-CC: CLASS 25HM PW - INT - CC: CLASS 25HM
Emissioni indoor "VOC":



CARTUCCIA - SOUDAFLEX PU 450

128825		bianco	300 ml	12 per scatola, 1.440 pz per pallet
128826		grigio cemento	300 ml	12 per scatola, 1.440 pz per pallet

CARTUCCIA - SOUDAFLEX 40FC

121722		nero	300 ml	12 per scatola, 1.440 pz per pallet
--------	--	------	--------	-------------------------------------

SACCHETTO - SOUDAFLEX 40FC

102486		bianco	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet
102485		grigio	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet

POLIURETANICI

SOUDAFLEX 36FL

Elastico per giunti a pavimento. Alto modulo. Verniciabile.

Tempo formazione pelle	Ca. 60 min. (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	Ca. 3 mm/24h (23°C/50% R.H.)
Durezza	35 ± 5 Shore A
Peso specifico	1,30 g/ml
Recupero elastico	> 80% (ISO 7389)
Capacità massima movimento	± 25% (ISO 11600)
Resistenza temperatura	-30°C a +90°C
Tensione massima	Ca. 2,9 N/mm ² (ISO 37)
Modulo elastico 100%	0,47 N/mm ² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	> 900% (ISO 37)
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C
Verniciabilità	Si

Caratteristiche

Sigillante poliuretanico di alta qualità, specifico per giunti di dilatazione a pavimento dove siano richieste resistenze a combustibili, oli e carburanti. Per pavimentazioni industriali sottoposte al passaggio di veicoli pesanti, carrelli elevatori,....parcheggi interni ed esterni, luoghi ad intenso traffico

- Applicazione facile e veloce
- Eccellenti proprietà di resistenza chimica ed ai raggi UV
- Rimane permanentemente elastico
- Non forma bolle al suo interno
- Aderisce su tutti i supporti

Applicazione

- Le superfici devono essere pulite, asciutte, prive di polvere e grasso
- Su superfici porose e su pietra naturale, applicare Primer 100
- Nessun primer è richiesto per superfici non porose
- Spessore per l'incollaggio: tra 2 e 10 mm
- Larghezza del giunto: tra 5 e 30 mm
- Profondità minima: 5 mm
- Lisciare con una soluzione di acqua e sapone prima della formazione pelle



DoP: PW-EXT-INT
Emissioni indoor "VOC":



SACCHETTO

130725



grigio

600 ml

12 per scatola, 792 pz per pallet

SOUDAFLEX 33SL

Elastico per giunti a pavimento. Autolivellante. Verniciabile.

Tempo formazione pelle	Ca. 60 min. (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	2 mm/24h (23°C/50% R.H.)
Durezza	35 ± 5 Shore A
Peso specifico	1,32 g/ml
Viscosità 10000-48000 mPA.s Brookfield Spindle A,	10 rpm
Resistenza temperatura	-30°C a +90°C
Recupero elastico	> 90% (ISO 7389)
Capacità massima movimento	± 25% (ISO 11600)
Tensione massima	1,66 N/mm ² (ISO 37)
Modulo elastico 100%	0,55 N/mm ² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	> 800% (ISO 37)
Temperatura di applicazione	+5°C a +40°C
Verniciabilità	Sì

Caratteristiche

Sigillante poliuretano di elevate prestazioni meccaniche, autolivellante per giunti a pavimento dove siano richieste resistenze a combustibili, oli e carburanti. Per pavimentazioni industriali anche ad intenso traffico con passaggio di mezzi pesanti, carrelli elevatori, stazioni di servizio, piste aeroportuali

- Applicazione facile e veloce
- Eccellenti proprietà di resistenza chimica ed ai raggi UV.
- Rimane permanentemente elastico
- Non forma bolle al suo interno
- Aderisce su tutti i supporti

Applicazione

- Le superfici devono essere pulite, asciutte, prive di polvere e grasso
- Su superfici porose e su pietra naturale, applicare Primer 100
- Nessun primer è richiesto per superfici non porose
- Spessore per l'incollaggio: tra 2 e 10 mm
- Larghezza del giunto: tra 5 e 30 mm
- Profondità minima: 5 mm
- Lisciare con una soluzione di acqua e sapone prima della formazione pelle



DoP: PW-EXT-INT
Emissioni indoor "VOC":



SACCHETTO

130635



grigio

600 ml

12 per scatola, 792 pz per pallet

SOUDASEAL HY40/SOUDASEAL 240FC

Adesivo-sigillante elastico pedonabile. Aderisce anche su supporti umidi. Verniciabile.

Tempo formazione pelle	Ca. 40 min. (23°C/50% R.H.)
Indurimento a spessore	2 mm→3/24h (23°C/50% R.H.)
Durezza	30 ± 5 Shore A
Densità	1,50 g/ml
Capacità massima movimento	± 25% (ISO 11600)
Resistenza temperatura	-40°C a +90°C
Recupero elastico	> 75% (ISO 7389)
Tensione massima	1,35 N/mm ² (ISO 37)
Modulo elastico 100%	0,55 N/mm ² (ISO 37)
Allungamento alla rottura	Ca. 500% (ISO 37)
Temperatura di applicazione	+5°C a +35°C
Verniciabilità	Si

Caratteristiche

- Adesivo sigillante a base di MS Polymer per giunti ed incollaggi soggetti a bassi movimenti
- Per la sigillatura di giunti in pavimentazioni
- Elevata elasticità, movimento fino al 20%
- Non macchia pietre naturali, marmo e superfici delicate
- Resistente alle muffe, contiene ZnP (biocida con azione fungicida) e a molti agenti chimici
- Non si formano bolle all'interno della sigillatura in applicazioni di alta temperatura e in presenza di umidità
- Può essere verniciato con vernici a base acqua
- Resistente ai raggi UV e a tutte le situazioni climatiche
- Privo di isocianati, solventi, acidi e alogeni

Applicazione

- Le superfici devono essere pulite, prive di polvere e grasso
- Utilizzare eventualmente il primer Surface Activator per superfici non porose e il Primer 150 per superfici porose
- Con pistola manuale o pneumatica
- Lisciare con una soluzione di acqua e sapone prima della formazione pelle



DoP: F – EXT-INT-CC: CLASS 20HM S: CLASS XS1 PW – INT
Emissioni indoor "VOC":



CARTUCCIA - SOUDASEAL HY40

128806		grigio	290 ml	12 per scatola, 1.440 pz per pallet
--------	--	--------	--------	-------------------------------------

CARTUCCIA - SOUDASEAL 240FC

112357		bianco	290 ml	12 per scatola, 1.440 pz per pallet
--------	--	--------	--------	-------------------------------------

SACCHETTO - SOUDASEAL 240FC

101809		bianco	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet
106912		grigio	600 ml	12 per scatola, 792 pz per pallet

TABELLA DI SINTESI DEI SIGILLANTI PER GIUNTI A PAVIMENTO



	SIGILLANTI ELASTICI PER GIUNTI A PAVIMENTO			
	Sigillante Poliuretano Usi generali	Sigillante Poliuretano di Alta Qualità	Sigillante Poliuretano Autolivellante	Sigillante MS Polymer
SODAL SOLUTIONS	Soudaflex PU 450 Soudaflex 40FC 	Soudaflex 36FL 	Soudaflex 33SL 	Soudaseal HY40 Soudaseal 240FC 

CARATTERISTICHE				
TECNOLOGIA	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	MS Polymer
MODULO ELASTICO	Medio/Alto	Medio	Medio/Alto	Medio/Alto
DUREZZA SHORE A	37 ± 5	35 ± 5	35 ± 5	30 ± 5
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA	> 700%	> 900%	> 800%	> 500%
TEMPO DI FORMAZIONE PELLE (23°C/50% R.H.)	Ca. 15 min.	Ca. 60 min.	Ca. 60 min.	Ca. 40 min.
RESISTENZA UV	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆
ADESIONE SU CALCESTRUZZO	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆
VERNICIABILITA'	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆

STANDARDS				
MARCATURA CE	F - EXT-INT-CC: CLASS 25HM PW- INT - CC: CLASS 25HM	PW-EXT-INT	PW-EXT-INT	F - EXT-INT-CC: CLASS 20HM S: CLASS XS1 PW - INT
ALTRI	Conforme ai requisiti LEED	Conforme DIN EN 14187 4-5-6 (test di adesione a seguito del contatto con liquidi chimici) Conforme requisiti LEED	Conforme DIN EN 14187 4-5-6 (test di adesione a seguito del contatto con liquidi chimici) Conforme requisiti LEED	ISO 16938-1 (test per macchie su pietre naturali)

- ☆☆ Sufficiente
- ☆☆☆ Buono
- ☆☆☆☆ Eccellente
- ☆☆☆☆☆ Superiore

PRIMER

PRIMER 100

Promotore di adesione universale per superfici porose.

Base	Poliuretanic
Peso specifico	1,03 g/ml
Tempo	Ca. 60 min. (20°C/65% R.H.)
Consumo	Ca. 5 mq/lt
Temperatura di applicazione	+5°C a +25°C

Caratteristiche

Appretto monocomponente di veloce applicazione. Adatto a tutti i sigillanti professionali a base poliuretano, MS Polymer® e polisolfuro.

Applicazioni

- Per tutte le superfici porose come cemento, laterizio, malta, legno
- Migliora l'adesione dei sigillanti
- Per giunti sottoposti a contatto con liquidi o sollecitazioni meccaniche



123012 | 500 ml | 6 per scatola, 900 pz per pallet

PRIMER 150

Promotore di adesione universale per superfici porose.

Base	Resine sintetiche
Peso specifico	0,93 g/ml
Tempo	Ca. 60 min. (20°C/65% R.H.)
Consumo	Ca. 5 mq/lt
Temperatura di applicazione	+5°C a +25°C

Caratteristiche

Appretto liquido, monocomponente di veloce e facile applicazione. Adatto a tutti i sigillanti professionali a base siliconica e MS Polymer®.

Applicazioni

- Per tutte le superfici porose
- Migliora l'adesione dei sigillanti nei giunti di dilatazione
- Per giunti di materiali porosi esposti a forte umidità



123011 | 500 ml | 6 per scatola, 900 pz per pallet

FONDOGIUNTO

Base	Polietilene
Densità	33 Kg/m ³ (DIN 53420)
Elasticità	23% (DIN 53512)
Resistenza temperatura	-80°C a +90°C
Durata	illimitata
Resistenza alla rottura	27,8 N/mm ² (DIN 53571)

Descrizione

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

Caratteristiche

- 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
- Strisce da 1 metro

Utilizzo

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



110283		grigio	Ø 15 mm	strisce 1 m.	250 m/box
110284		grigio	Ø 20 mm	strisce 1 m.	200 m/box
110285		grigio	Ø 25 mm	strisce 1 m.	100 m/box
110286		grigio	Ø 30 mm	strisce 1 m.	100 m/box
110287		grigio	Ø 40 mm	strisce 1 m.	50 m/box
110288		grigio	Ø 50 mm	strisce 1 m.	50 m/box

SWIPEX SALVIETTE

Descrizione

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.



113551 | 100 salviette

Pistola Professionali per Sigillanti in Sacchetti



aria compressa per sacchetti da 600 ml Cod. 126784



manuale per sacchetti da 400 ml Cod. 106557 *e 600 ml* Cod. 112802

Pistola Professionale per Sigillanti in Cartuccia



Cod. 106617



Esperti in Sigillanti, Schiume & Adesivi



Soudal Italia 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