



Soudaseal 222LM

Revisione: 06/01/2022 Pagina 1 Di 3

Specificazioni

Opcomodziom	
Base	SMX Hybrid Polymer
Consistenza	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle* (23°C/50% R.H.)	Ca. 30 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	3 mm/24h
Durezza**	25 ± 5 Shore A
Densità	1,55 g/ml
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	± 25 %
Tensione max. (ISO 37)**	0,95 N/mm²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	0,50 N/mm²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	> 500 %
Resistenza alle temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura di applicazione	$5 ^{\circ}\text{C} \rightarrow 35 ^{\circ}\text{C}$

^(*) questi valori possono variare in base a fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati. ** Le informazioni si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato.

Descrizione prodotto

Soudaseal 222LM è un sigillante per giunti monocomponente di alta qualità, neutro ed elastico a base di polimeri SMX.

Proprietà

- Buona adesione sulla maggior parte dei comuni materiali da costruzione.
- Soddisfa GEV EMICODE EC-1 PLUS: emissioni molto basse
- Semplice da lavorare, estrudere (anche a basse temperature) e da finire in tutte le condizioni climatiche.
- Senza ftalati
- Resta elastico dopo la solidificazione.
- Inodore
- 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.

Applicazioni

- Giunti di collegamento ed espansione nel settore edile: sigillatura di giunti in edifici prefabbricati, sigillatura tra telai di finestre e porte...
- Applicazioni in cui il sigillante deve essere ricoperto con smalti e vernici a base d'acqua.

Confezione

Colore: grigio cemento, beige, RAL9010 (bianco), RAL9016 (bianco), Altri colori su richiesta

Confezione: Salsicciotto da 600 ml, Altre confezioni su richiesta

Stoccaggio

12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C.

Resistenza chimica

Buona resistenza all'acqua (salata), solventi alifatici, idrocarburi, chetoni, esteri, alcoli, acidi minerali diluiti e alcali. Scarsa resistenza ai solventi aromatici, agli acidi concentrati e agli idrocarburi clorurati.

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

 Soudal Srl
 VIA CAMPANIA 57/B
 IT-20093 COLOGNO MONZESE (MI)

 Tel: +39 0292101911
 Fax: +39 0292471713
 www.soudal.com





Soudaseal 222LM

Revisione: 06/01/2022 Pagina 2 Di 3

Substrati

Substrati: tutti i substrati da costruzione comuni, alluminio, pietra, Legno trattato, PVC,

...

Natura: portante, pulito, asciutto, polvere e grasso.

Preparazione superficie: Soudaseal 222LM presenta una buona adesione alla maggior parte dei substrati. Tuttavia, per un'adesione ottimale e in applicazioni critiche, come giunti esposti a condizioni climatiche estreme, giunti ad alto carico o carichi d'acqua, si consiglia di seguire una procedura di pre-trattamento. Preparare superfici non porose con un Soudal attivatore o detergente (consultare la scheda tecnica). Le superfici porose dovrebbero essere trattate con Primer 150. Non adatto per PE, PP, PTFE (Teflon®), substrati bituminosi, materiali contenenti rame o rame come bronzo e ottone.

Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità siu ogni superficie.

Dimensioni giunto

Larghezza min. per giunti: 5 mm Larghezza max. per giunti: 30 mm Profondità min. per giunti: 5 mm Raccomandazione lavori di sigillatura: Larghezza giunto = 2 x profondità giunto.

Metodo di lavorazione

Metodo di applicazione: Con pistola di sigillatura manuale o pneumatica. Pulizia: Pulire con alcol bianco o Soudal Surface Cleaner immediatamente dopo l'uso (prima della solidificazione). Finitura: Con una soluzione saponata o con Soudal Finishing Solution prima della filmazione.

Riparare: Con lo stesso materiale

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Consultare la scheda tecnica del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni.

Pericoloso. Rispettare le precauzioni per l'uso.

Note

- Soudaseal 222LM può essere sovraverniciato con vernici a base d'acqua: tuttavia, a causa dell'elevato numero di vernici e smalti disponibili, si consiglia caldamente un test di compatibilità prima dell'applicazione.
- Il tempo di essiccazione delle vernici a base di resina alchidica può aumentare.
- Soudaseal 222LM non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- Soudaseal 222LM è antimacchia e adatto alla sigillatura su pietra naturale, a patto che le dimensioni e il movimento del giunto vengano rispettati. Evitare la pressione permanente sul sigillante.
- Al momento dell'applicazione, assicurarsi di non far cadere gocce di sigillante sulla superficie dei materiali. Fissare la superficie attorno al giunto con del nastro adesivo può impedirlo.
- Un'assenza totale di raggi UV può provocare un'alterazione del colore del sigillante.
- Quando si usano diversi sigillanti reattivi per giunti, il primo sigillante per giunti deve essere completamente indurito prima di applicare il successivo.
- Non adatto per incollare acquari.
- Non utilizzare in applicazioni in cui sia possibile l'immersione continua nell'acqua.
- Può verificarsi lo scolorimento dovuto ad agenti chimici, alte temperature e raggi UV. Una modifica del colore non inficia le proprietà tecniche del prodotto.
- Evitare il contatto con bitume, catrame o altri materiali a rilascio di plasticizzante come EPDM, neoprene, butile, ecc. perché può provocare scolorimento e perdita di adesione.

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

 Soudal Srl
 VIA CAMPANIA 57/B
 IT-20093 COLOGNO MONZESE (MI)

 Tel: +39 0292101911
 Fax: +39 0292471713
 www.soudal.com





Soudaseal 222LM

Revisione: 06/01/2022 Pagina 3 Di 3

Standard e certificati

 Soudaseal 222LM soddisfa GEV EMICODE EC1 PLUS: emissioni molto basse.

Clausole ambientali

Norma LEED:

Soudaseal 222LM è conforme ai requisiti LEED. Materiali a basse emissioni: Adesivi e sigillanti. Regola SCAQMD 1168. Conforme a norma USGBC LEED® 2009 Credito 4.1: Materiali a basse emissioni – Adesivi & sigillanti relativi al contenuto di VOC.

Responsabilità

Il contenuto di questa scheda tecnica è il risultato di test, controlli ed esperienza. È di natura generale e non costituisce alcuna responsabilità. È responsabilità dell'utente determinare con i propri test se il prodotto è adatto all'applicazione.

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudal Srl Tel: +39 0292101911 VIA CAMPANIA 57/B IT-20093 COLOGNO MONZESE (MI) Fax: +39 0292471713 www.soudal.com