

Soudaseal 215LM

Revisione: 10/08/2020

Pagina 1 Di 3

Specificazioni

Base	Polimero MS
Consistenza	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle* (23°C/50% R.H.)	Ca. 10 min
Velocità di indurimento * (23°C/50% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Durezza**	25 ± 5 Shore A
Densità**	1,45 g/ml
Recupero elastico (ISO 7389)**	> 70 %
Distorsione massima consentita (ISO 116000)	± 25 %
Tensione max. (ISO 37)**	1,30 N/mm ²
Modulo elastico 100% (ISO 37)**	0,36 N/mm ²
Allungamento alla rottura (ISO 37)**	> 900 %
Resistenza alle temperature**	-40 °C → 90 °C
Temperatura di applicazione	5 °C → 35 °C
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	1074
Permeabilità al vapore acqueo (Sd)	4,30 m

(*) 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 215LM è un sigillante per giunti monocomponente di alta qualità, neutro ed elastico a base di polimeri MS.

Proprietà

- Emissioni molto basse, con certificazione EC1+
- Buona adesione alla maggior parte dei comuni substrati, anche su substrati leggermente umidi
- Semplice da lavorare, estrarre (anche a basse temperature) e da finire in tutte le condizioni climatiche.
- Sempre 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)
- Antimacchia su superfici porose come marmo, granito e altre pietre naturali
- Nessun effetto idrorepellente sulla pietra naturale.

- Verniciabile con sistemi a base d'acqua
- Buona resistenza alle condizioni climatiche e ai raggi UV
- Senza isocianati, solventi, alogeni e acidi
- Certificato IFT
- Certificato RAL

Applicazioni

- Giunti di collegamento ed espansione nel settore edile: sigillatura di giunti in edifici prefabbricati, sigillatura tra telai di finestre e porte...
- Giunti di espansione e collegamento tra telai di finestre e pareti.
- Giunti di espansione tra diversi materiali da costruzione.
- Sigillatura di giunti di espansione nei sistemi per facciate con pannelli in composito di alluminio (vedere le istruzioni del fornitore dei pannelli).
- Applicazioni in cui il sigillante deve essere ricoperto con smalti e vernici a base d'acqua.

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.

Soudaseal 215LM

Revisione: 10/08/2020

Pagina 2 Di 3

Confezione

Colore: bianco, Pietra naturale, beige scuro, marrone, grigio cemento, grigio, grigio basalto, nero, grigio medio, rosso mattone, marrone scuro, RAL7039 (grigio quarzo), RAL7016 (grigio antracite), Altri colori su richiesta
Confezione: Cartuccia da 290 ml, 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, solventi alifatici, oli minerali, grasso, acidi inorganici diluiti e alcali. Scarsa resistenza ai solventi aromatici, agli acidi concentrati e agli idrocarburi clorurati.

Substrati

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

Natura: portante, pulito, polvere e grasso.

Preparazione superficie: Soudaseal 215LM 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 su 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

Applicare il prodotto con una pistola per sigillatura manuale, a batteria o pneumatica. Applicare Soudaseal 215LM uniformemente senza inclusioni d'aria all'interno del giunto. Levigare il giunto con una spatola con l'aiuto di una soluzione di finissaggio o saponata. Evitare che la soluzione saponata raggiunga i bordi del giunto e il sigillante (per prevenire una perdita di adesione).

Metodo di applicazione: Con una pistola Skeleton manuale, pneumatica o a batteria
Pulizia: Pulire con Soudal Surface Cleaner o Soudal Swipex immediatamente dopo l'uso
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.

Note

- Soudaseal 215LM 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.
- Soudaseal 215LM non può essere utilizzato come sigillante per vetri.
- Soudaseal 215LM 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.

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.

Soudaseal 215LM

Revisione: 10/08/2020

Pagina 3 Di 3

- 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.

Standard e certificati

- Conforme a norma ISO 11600 F 25 LM
- Belgio : ATG 98/2241 (ISO 11600-F-25LM)
- Soddisfa ASTM C920 Tipo S, Grado NS, Classe 50, utilizzo T, NT, A e G
- Testato secondo ASTM C1248: nessuna colorazione sulla pietra naturale
- Certificato IFT secondo QM360
- Certificato RAL secondo RAL-GZ 711
- Certificato IFT disponibile per l'isolamento acustico dei sigillanti nei giunti.

Clausole ambientali

Norma LEED:

Soudaseal 215LM 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.