

SOUDASEAL 222 LM**Date:18/06/15****Page 1 of 2****Caratteristiche tecniche:**

Base	SMX Polymer
Consistenza	Pasta solida
Vulcanizzazione	Reazione con umidità
Tempo di formazione pelle (*)	Ca. 15 min. (20°C/65% R.H.)
Indurimento a spessore (*)	3mm/24h (20°C/65% R.H.)
Durezza	25 ± 5 Shore A
Peso specifico	1,55 g/ml
Recupero elastico	> 25 %
Capacità di movimento	± 50 %
Resistenza alle temperature	- 40°C + 90°C
Modulo E 100%	0.50 N/mm ² (DIN 53504)
Resistenza alla lacerazione	1.30 N/mm ² (DIN 53504)
Allungamento a rottura	250% (DIN 53504)

(*) Questi valori possono variare a seconda di fattori ambientali come temperatura, umidità e tipo della superficie

Prodotto:

Soudaseal 222 LM è un sigillante di alta qualità, neutro, elastico, monocomponente a base di SMX-Polymer.

Caratteristiche:

- Grande forza adesiva sulla maggior parte delle superfici
- Soddisfa GEV EMICODE EC1 PLUS: a bassissima emissione
- Ottima lavorabilità ed estrudibilità anche a basse temperature ed in condizioni atmosferiche non buone
- Senza ftalati
- Rimane elastico dopo la polimerizzazione
- Nessun odore
- Nessuna formazione di bolle all'interno sigillante in applicazioni ad alta temperatura e umidità
- Adesione senza primer a molti substrati (tranne quando si può verificare la pressione dell'acqua)
- Ottima adesione su superfici porose e non porose

- Non si formano bolle all'interno della sigillatura (in applicazioni ad alte temperature e in presenza di umidità)
- Vantaggi ecologici – privo di isocianati, solventi alogeni e acidi
- Resistente ai raggi UV
- Considerazioni per la sicurezza minime
- Può essere verniciato
- Buona resistenza all'acqua in tutte le situazioni climatiche
- Non macchia su materiali porosi come il granito, la pietra naturale (per il marmo si consiglia di fare un test su una piccola zona)

Applicazioni:

- Giunti di espansione e giunti di raccordo in edilizia: tenuta di giunti negli edifici prefabbricati, di tenuta tra i serramenti, ...
- Applicazioni in cui il sigillante deve essere verniciato con pitture e vernici a base d'acqua

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.

SODASEAL 222 LM

Date:18/06/15**Page** 2 of 2**Packaging:**

Colore: Grigio, Grigio Cemento, Beige, Bianco RAL9016.

Imballo: sacchetti da 600 ml

Stoccaggio:

12 mesi nel proprio imballo originale se conservato in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e +25°C.

Resistenza agli agenti chimici:

Buona resistenza all'acqua, ai solventi alifatici, idrocarburi, chetoni, esteri, alcali (sale), agli acidi diluiti e agli alcali. Poca resistenza ai solventi aromatici, agli acidi concentrati, idrocarburi clorurati.

Superfici:

Tutti i supporti di costruzione, alluminio, pietra, legno trattato, PVC, ...

Stato della superficie: pulita, priva di polvere e grasso.

Preparazione: per le superfici porose può essere utilizzato Primer 150. Su quelle non porose si può applicare Surface Activator. Si consiglia un test preliminare di compatibilità.

Dimensioni del giunto:

Larghezza minima: 5 mm

Larghezza massima: 30mm

Profondità minima: 5mm

Raccomandazione: larghezza = 2 X profondità

Applicazioni:

Modo d'uso: pistola manuale o pneumatica

Temperatura di applicazione: da +1 °C a +30 °C.

Pulire : con white spirit o Surface Cleaner subito dopo l'applicazione e prima della vulcanizzazione.

Ritoccare: con Soudaseal 222 LM.

Norme di sicurezza:

Osservare le normali misure igieniche. Per ulteriori informazioni, vedere scheda di sicurezza.

Note:

Soudaseal 222 LM può essere verniciato con vernici a base acqua. Comunque a causa dell'elevato numero di vernici e tinte a disposizione, si consiglia un test preliminare di compatibilità prima di ogni applicazione. Il tempo di essiccazione di vernici a base di resina alcalina può essere maggiore.

- Soudaseal 222 LM non può essere usato come sigillante vetri
- Soudaseal 222 LM è adatto per la sigillatura su pietra naturale, a condizione le dimensioni del giunto e il movimento articolare siano rispettati. Evitare la pressione permanente sul sigillante
- Durante l'applicazione, fare attenzione a non sporcare la superficie dei materiali. Eventualmente nastrare la superficie
- Una totale assenza di UV può causare un cambiamento di colore del sigillante.

Standards:

- Soudaseal 222 LM soddisfa GEV EMICODE EC1 PLUS: a bassissima emissione

Clausole ambientali:*Regolazione Leed:*

Soudaseal 222 LM è conforme ai requisiti del LEED. Bassa Emissione dei Materiali: Adesivi e sigillanti. Regola SCAQMD 1168. Conforme a USGBC LEED® 2009 Credit 4.1: Materiali a bassa emissione - Adesivi e sigillanti concernenti il contenuto VOC.

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.