

SIGIL S 24 HM

SIGILLANTE SIMP MONOCOMPONENTE
AD ALTO MODULO PER COSTRUZIONI



DESCRIZIONE:

SIGIL S 24 HM è un sigillante SIMP – Silyl Modified Polymer monocomponente ad alto modulo per costruzioni, senza colatura. Reticola sotto l'influenza dell'umidità atmosferica per formare un composto ad alte prestazioni con elasticità permanente e alta resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Privo di solventi e isocianati.

Certificato secondo:

EN 15651-1/3/4 TYPE F INT-EXT/ XS3/ PW EXT-INT CC

ISEGA Regolamento CE 1935/2004 per contatto con alimenti Protocollo EMICODE EC 1PLUS

Protocollo EUROFINS IAC GOLD

Classificazione A+ sulle emissioni VOC

Conforme a:

LEED iEQc 4.1; Regola SCAQMD 1168; BAAQMD Reg 8 Regola 51 Regolamento CARB VOC

CAMPI DI APPLICAZIONE

SIGIL S 24 HM è un sigillante per edilizia versatile e performante per giunti di dilatazione e costruzione in applicazioni verticali e orizzontali, sigillatura e incollaggio tra materiali diversi, pareti esterne e giunti di rivestimento. Idoneo per la sigillatura di tetti e grondaie metalliche, parapetti di ponti e balconi, impermeabilizzazione di giunti tra mattoni, blocchi, muratura, legno, calcestruzzo, metallo, serramenti.

CARATTERISTICHE SPECIALI

- Rispettoso dell'ambiente
- Privo di isocianati e solventi
- Nessun simbolo di pericolo in etichetta
- Nessuna formazione di bolle
- Inodore
- Incolla e sigilla allo stesso tempo
- Permanentemente elastico
- Consente un movimento del giunto del $\pm 20\%$
- Facile da applicare con un'eccellente consistenza per la lisciatura
- Eccezionale tissotropia, senza colatura, con stacco pulito
- Eccellente adesione senza primer su tutti i tipici materiali da costruzione e industriali
- Non macchia il calcestruzzo e i materiali porosi
- Ottima resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici
- Colore stabile che non tende al giallo
- Sovraverniciabile con molte vernici a base acqua o solvente (si consigliano prove preliminari)

Data emissione: 15/10/2024

SIGIL S 24 HM

CARATTERISTICHE

Aspetto	Pasta tissotropica senza colatura	-
Natura chimica	SiMP – Silyl Modified Polymer	-
Polimerizzazione	Igroindurente	DIN 53504
Indurimento a spessore	ca. 2.0 mm	Metodo 07 24h - 23°C and 50% UR
Durezza Shore A	ca. 28	DIN 53505
Peso specifico	ca. 1.51 g/cm ³	Metodo 06 23°C and 50% UR
Tempo aperto	ca. 50 min	Metodo 17 23°C and 50% UR
Pot Life	ca. 0.6 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Resistenza a trazione	ca. 1.6 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Allungamento a rottura [%]	ca. 460	ISO 37 DIN 53504
Capacità di movimento del giunto	±20 % della larghezza del giunto	EN 15651/1; ISO 11600
Temperatura di applicazione	da +5 a +40 °C	-
Resistenza termica	da -40 °C a +100 °C, con brevi punte a +120 °C	-

CONSUMO

Il consumo di SIGIL S 25 HM è influenzato dalle dimensioni del giunto, di seguito indichiamo una tabella indicativa per calcolare i consumi:

Dimensioni del giunto (mm)	Metri lineari sigillati con 1 salsiccio
5 x 5	24,0 m
10 x 10	6,0 m
15 x 10	4,0 m
20 x 10	3,0 m
30 x 15	1,5 m

Data emissione: 15/10/2024

SIGIL S 24 HM

COLORE

SIGIL S 24 HM è disponibile in colore:

- Bianco
- Grigio
- Colori speciali su richiesta

COLORE

SIGIL S 24 HM è disponibile in confezioni da:

- 600 ml (scatole da 20 pz)

DATI TECNICI

Fuori polvere	40 min ca.	-
Indurimento attraverso lo strato	≥ 3 mm / 24 h	-
Durezza	35 - 40 (scala shore A)	-
Resistenza a trazione	3,8 N/mm ²	DIN 53504
Allungamento alla rottura	≥ 300 %	DIN 53504
Modulo elastico al 100%	0,8 N/mm ²	DIN 52455
Ritorno elastico	> 85%	DIN 52458
Capacità di movimento dinamico	+ / - 15%	-
Temperatura di esercizio	da - 40°C a + 90°C	-
Resistenza agli UV	Ottima	-

MODALITÀ DI APPLICAZIONE PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da di adesione devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso. SIGIL S 24 HM ha ottime proprietà di adesione senza l'uso di primer sui materiali da costruzione più comuni. Di conseguenza, l'uso del primer non è necessario se il supporto da sigillare è adeguatamente preparato e consolidato. Tuttavia, le varietà di mattoni, pietra naturale, plastica, vernici, rivestimenti e altri trattamenti presentano spesso una superficie difficile a cui aderire. A causa del numero di nature imprevedibili di questi substrati, si consiglia un test preliminare. I pannelli prefabbricati che utilizzano agenti disarmanti diversi dal film di polietilene devono essere sabbati o abrasati meccanicamente e privi di polvere.

APPLICAZIONE PRODOTTO

Temperature di applicazione consigliate: 15°-25°C. Per un utilizzo più semplice o un'applicazione a basse temperature, si consiglia di conservare il materiale a una temperatura di circa 25°C prima dell'uso. Per garantire la libera circolazione del sigillante nei giunti, è imperativo che il sigillante non aderisca al fondo del giunto, pertanto per una corretta giunzione è necessario posizionare un cordone di polietilene a cellule chiuse (backing rod) alla giusta profondità.

Data emissione: 15/10/2024

SIGIL S 24 HM



Se necessario, applicare un primer appropriato sui lati del giunto e osservare il tempo di attesa per evitare che il solvente intrappolato, in condizioni di aumento della temperatura, possa creare bolle nel sigillante non polimerizzato.

Per ottenere le migliori prestazioni, il sigillante deve essere spruzzato nel giunto quando la fessura del giunto si trova nel punto medio della sua espansione e contrazione progettata. Estrudere saldamente il sigillante nel giunto assicurandosi che sia a pieno contatto con i lati del giunto e con l'asta di supporto nella parte inferiore. Mantenere l'ugello nel sigillante, continuare con un flusso costante di sigillante seguendo l'ugello per evitare l'intrappolamento dell'aria. Evitare la sovrapposizione del sigillante per eliminare l'intrappolamento dell'aria. La lisciatura e la rifinitura devono essere eseguite entro il tempo pelle del sigillante.

SIGIL S 24 HM può essere sovraverniciato. La vernice deve essere testata per la compatibilità effettuando prove preliminari. Si deve prestare attenzione all'utilizzo di alcool o resine alchidiche in quanto possono interferire con il processo di indurimento del sigillante e ridurre i tempi di essiccazione della vernice stessa. La durezza e lo spessore del film della vernice possono compromettere l'elasticità del sigillante e portare alla rottura del film della vernice. Non polimerizzare in presenza di sigillanti siliconici in fase di reticolazione. Evitare il contatto con solventi durante la polimerizzazione. Quando si applica il sigillante, evitare l'intrappolamento dell'aria. Poiché il sistema reticola con l'umidità, consentire una sufficiente esposizione all'aria.

PULIZIA ATTREZZATURE

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Quando l'adesivo non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo dalla spatola utilizzando carta o un panno. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone.

IMBALLI

Cartucce in polietilene 290ml - 12 pezzi per scatola
Foilpack 600ml - 20 pezzi per scatola

CONSERVAZIONE

SIGIL S 24 HM può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

MISURE DI SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Prodotto per USO PROFESSIONALE.

Data emissione: 15/10/2024

SIGIL S 24 HM

NOTE LEGALI

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito btechitalia.eu

Data emissione: 15/10/2024