

Silcoflex **EVOLUTION** colorato

**Sigillante monocomponente a basso modulo a reticolazione
neutra per applicazioni in interni ed esterni**



DESCRIZIONE

Adesivo sigillante monocomponente a basso modulo per costruzioni, senza colatura, resistente alle muffe. 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

Protocollo EMICODE EC 1PLUS

Protocollo EUROFINS IAC GOLD

Classificazione A+ sulle emissioni VOC

CONFORME A:

ISO 11600 Tipo F Classe 25 sottoclasse LM

LEED iEQc 4.1; Regola SCAQMD 1168; BAAQMD Reg 8 Regola 51

Regolamento CARB VOC

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sigillante monocomponente di ultima generazione a base ibrida, per edilizia. Versatile e super performante; ideale per giunti e dilatazioni, negli elementi prefabbricati, pareti esterni e rivestimenti.

Idoneo per la sigillatura di tetti e grondaie metalliche, parapetti e balconi, incollaggio di specchi.

Realizzazione di giunti tra mattoni, marmo, pietre, blocchi, foratura, legno, calcestruzzo, metalli, 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 $\pm 25\%$
- 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 calcestruzzo e materiali porosi
- Ottima resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici; colore stabile che non tende al giallo
- Sovra verniciabile con molte vernici a base acqua o solvente (si consigliano prove preliminari)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	Bianco, grigio, testa di moro, banco-grigio (RAL 9002).
Peso specifico [g/cm ³]	ca. 1.5
Durezza SHORE A [°]	ca. 18
Fuori tatto [min.] (23°C, 50% H.R.)	ca. 100
Velocità di indurimento [mm/24h] (23°C, 50% H.R.)	≥ 2
Modulo E al 100% [N/mm ²] (DIN 53504)	ca. 0.4
Allungamento a rottura [%] (DIN 53504)	ca. 500
Resistenza alla trazione (DIN 53504)	ca. 1 N/mm ² (ca. 0.98 g/cm ²)
Capacità del movimento (EN 15651/1; ISO 11600)	±25 % della larghezza del giunto
Temperature di applicazione [°C]	5 ÷ 40
Resistenza termica [°C]	-40 ÷ 100
Brevi punte a [°C]	120

APPLICAZIONE

Le superfici da di adesione devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso. SILCOFLEX EVOLUTION 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. 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 libertà di movimento del giunto, 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.

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. Silcoflex EVOLUTION 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.

IMBALLI

Cartucce in polietilene 290 ml - 12 pezzi per scatola

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

Silcoflex EVOLUTION può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali, in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

INFORMAZIONI GENERALI

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO