

Scheda Tecnica SIMP FIX cristallino
Ver. 5.0 Ottobre 2021

SIMP FIX cristallino

Adesivo e sigillante ibrido per applicazioni difficili



DESCRIZIONE

Adesivo/Sigillante monocomponente di ultima generazione a base ibrida. 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, ftalati, alogeno-derivati e isocianati.

Certificato secondo:

EN 15651-1 TYPE F INT
ISEGA Regolamento CE 1935/2004 per contatto con alimenti
Protocollo EMICODE EC 1^{PLUS}
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

Prodotto di innovativa formulazione che consente applicazioni ad alta prestazione su una vasta gamma di superfici come ad esempio: plastiche (PC, PMMA, Vetroresina), numerosi metalli, lamiera zincata e/o verniciata, vetro, ceramica, marmo. Per applicazioni ove sia necessario un incollaggio o una sigillatura dall'aspetto "cristallino". Adatto per parapetti trasparenti di ponti e balconi, impermeabilizzazione di giunti in coperture trasparenti di tetti e tra telai di porte e finestre, per assemblaggio di specchi e vetri. Ideale per il fai da te e il bricolage in confezione completamente trasparente.

CARATTERISTICHE SPECIALI

- Cristallino
- Ottima resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici; colore stabile, senza tendenza all'ingiallimento e allo sfarinamento
- Nessuna formazione di bolle - Inodore
- Permanentemente elastico
- Eccezionale tissotropia, senza colatura, con stacco pulito, consistenza ideale per la lisciatura.

1

- Nessun ritiro volumetrico
- Buona adesione senza primer sui materiali da costruzione e industriali più diffusi.
- Non macchia calcestruzzo e materiali porosi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Pasta tissotropica
Natura chimica	SiMP – Silyl Modified Polymer
Polimerizzazione	Igroindurente
Peso specifico [g/cm³]	ca. 1.06
Durezza SHORE A [°]	ca. 40
Tempo aperto [min] <i>(NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)</i>	ca. 35
Velocità di indurimento [mm/24h] <i>(NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)</i>	ca. 3.0
Modulo E al 100% [N/mm²] <i>(ISO 37 DIN 53504)</i>	ca. 1.2
Allungamento a rottura [%] <i>(ISO 37 DIN 53504)</i>	ca. 250
Resistenza alla trazione [N/mm²] <i>(DIN 53504)</i>	ca. 2.6
Temperature di applicazione [°C]	5 ÷ 40
Resistenza termica [°C]	-40 ÷ 100
Brevi punte a [°C]	120

APPLICAZIONE

Le superfici di adesione devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso. È necessario trattare la superficie di incollaggio secondo le linee guida applicative NPT, eventualmente utilizzando uno specifico DETERGENTE o ATTIVATORE della gamma NPT. Si consiglia di effettuare prove preliminari di adesione al supporto.

Estrudere l'adesivo/sigillante con attenzione evitando l'intrappolamento dell'aria. Una volta aperte, le confezioni devono essere consumate in un tempo relativamente breve. La temperatura di esercizio ottimale sia per il substrato che per il sigillante è compresa tra 15°C e 25°C.

La lavorazione e la lisciatura devono essere eseguite entro il tempo pelle del sigillante. SiMP FIX cristallino può essere sovra verniciato. La compatibilità della vernice deve essere verificata effettuando prove

preliminari. Occorre prestare attenzione con l'uso di alcool o resine alchidiche poiché possono interferire con il processo di indurimento del sigillante e ridurre il tempo di asciugatura della vernice stessa. Dovrebbe essere chiaro che la durezza e lo spessore del film della vernice possono compromettere l'elasticità del sigillante e portare alla rottura del film di vernice.

Non applicare in presenza di sigillanti siliconici polimerizzanti. Evitare il contatto con detergenti a base di solventi durante la polimerizzazione. Quando si applica il sigillante, evitare l'intrappolamento dell'aria. Poiché il sistema è polimerizzato con l'umidità, consentire un'esposizione sufficiente all'aria. Gli elementi incollati possono richiedere ulteriore mantenimento o supporto durante il periodo di indurimento.

PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI

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

IMBALLI

Cartucce 290 ml - 12 pezzi per scatola

Tubetto 100 ml - expo da 16 pezzi

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

SiMP FIX Cristallino 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.

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