

Scheda Tecnica Forza 10 SIL

Ver. 5.1 Gennaio 2022

Forza 10 SIL

**Silicone sigillante monocomponente a reticolazione acetica
ad elevata resistenza alle muffe.**



DESCRIZIONE

Polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per fornire un elastomero permanentemente flessibile contenente uno specifico fungicida per una massima protezione in ambienti ad elevata umidità. Testato e certificato, garantisce una protezione anche oltre 10 anni d'invecchiamento simulato (Testato ed approvato dal **CSI** di Milano, Certificato n°**0985/FPM/MATs/07**).

Certificato e testato secondo:

ASTM G21-96 (2002) – Resistenza a funghi e muffe

EN 15651 – 3: Type S

EMICODE EC1^{PLUS}

CAMPI DI APPLICAZIONE

Particolarmente idoneo per il settore igienico- sanitario: sigillatura di piatti-docce, lavabi, vasche da bagno, lavelli e rivestimenti ceramici, cucine ed in generale nelle aree caratterizzate da elevata umidità ove si richiede la massima protezione igienica.

Ideale per la sigillatura interna di porte e finestre soggette ad elevati livelli di condensa.

CARATTERISTICHE SPECIALI

- Senza solventi
- Formazione pelle e reticolazione rapide.
- Eccellente adesione su vetro, alluminio, ceramica, piastrelle, superfici vetrate in genere
- Specifico per aree sanitarie
- Eccezionale resistenza alle muffe (10 anni)
- Eccellente resistenza alle intemperie, all'UV e all'invecchiamento
- Facile estrusione a basse (+5°C) e alte (+40°C) temperature
- Flessibile a basse (-40°C) ed alte (+100°C) temperature

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Pasta tissotropica senza colatura
Colore	Trasparente, Bianco
Natura chimica	Silicone a reticolazione acetica
Polimerizzazione	Igroindurente
Indurimento a spessore [mm] (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	> 3.0
Durezza Shore A (ISO 868)	ca. 16
Peso specifico [g/cm³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 0.98
Tempo pelle [min] (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	ca. 15
Modulo elastico al 100% [N/mm²] (ISO 8339)	ca. 0.4
Resistenza a trazione [N/mm²] (ISO 8339)	ca. 0.7
Allungamento a rottura [%] (ISO 8339)	ca. 300
Temperatura di applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	da -40 a +100

APPLICAZIONE

Per ottenere massime prestazioni in termini di adesione, le superfici interessate debbono essere asciutte e pulite; in particolare per rimuovere unto o grasso è possibile utilizzare solventi sgrassanti. Aderisce su svariate superfici (alluminio, anche anodizzato, vetro, ceramica). In presenza di problemi di adesione su superfici particolari, si consiglia di interpellare il produttore per la scelta di uno specifico Primer. Il prodotto non è sopra-verniciabile.

Rimuovere la parte superiore filettata dall'ugello di plastica, avvitare il beccuccio e tagliarlo ad angolo in base allo spessore e al profilo del cordone desiderati. Inserire la cartuccia in una pistola manuale o pneumatica (meglio se dotata di pistone telescopico) ed estrarre il sigillante con attenzione evitando che si intrappoli aria. Una volta aperte, le confezioni devono essere utilizzate entro 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. Lisciatura e finiture devono essere eseguite entro il tempo aperto (tempo di formazione della pelle) del sigillante. Poiché il sistema è igroindurente, consentire una sufficiente esposizione all'aria. Gli elementi incollati possono richiedere ulteriore tenuta o supporto durante il periodo di reticolazione.

Forza 10 SIL non deve essere utilizzato per assemblaggio di vetrocamera e non è raccomandato per applicazioni in vetrate isolanti o strutturali, per la sigillatura di acquari o per l'uso a lungo termine sott'acqua. Non adatto per applicazioni a contatto alimentare, in questo caso utilizzare S-Sil Food, certificato ANSI 51.

PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI

Pulire gli attrezzi utilizzati con raggia minerale. 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 280ml - 12 pezzi per scatola

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

Forza 10 SIL può essere conservato per 24 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