



SIL GREEN

Silicone Neutro Professional - High Quality

DESCRIZIONE PRODOTTO

SIL GREEN è un sigillante siliconico neutro monocomponente a **basso modulo** con una **ottima adesione** su un ampio spettro di supporti e una **elevata durabilità** e resistenza alle intemperie.

SIL GREEN polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per garantire una sigillatura in silicone permanente e flessibile.

Per queste sue caratteristiche specifiche il SIL GREEN risulta particolarmente adatto per la **posa e sigillatura** di giunti dei **moderni serramenti** in legno, metallo e materiale plastico.

CARATTERISTICHE

- Reticolazione neutra
- LEED conforme IEQ – Credit 4.1 Adesivi e sigillanti
- Esente da oli plastificanti
- Resistente alla muffa
- Resistente ai raggi UV (normativa ASTM G 154)
- Non ingiallisce
- Non cola
- Buona resistenza alla temperatura (+ 190°C)
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Basso odore
- Buone caratteristiche di lavorazione
- Non corrosivo sui metalli
- Adatto per materiali edili quali vetro, calcestruzzo, muratura, cemento fibroso, legno, molte materie plastiche, ecc...





CAMPI D' IMPIEGO

- Sigillatura di giunti di serramenti porte e finestre di diversi materiali
- Sigillatura di vetrazioni
- Giunti di costruzione soggetti a continua movimentazione
- Giunti di dilatazione in edilizia
- Giunti lineari su facciate interne ed esterne
- Sigillatura in ambiente sanitario e camere umide

PREPARAZIONE E USO

Preparazione

Le zone del substrato che sono a contatto con il sigillante, devono essere pulite, asciutte e prive di materiale sciolto, polvere, sporcizia, ruggine, olio e altri contaminanti. I substrati non porosi dovrebbero essere puliti con un solvente e un panno di cotone pulito, privo di lanugine. Rimuovere il solvente residuo prima che evapori con un nuovo panno asciutto.

Adesione

SIL GREEN esegue una buona adesione senza primer sulla maggior parte dei materiali usati, ad es. vetro, piastrelle, ceramiche, vernici, piastrelle smaltate e clinker; legno impregnato, verniciato o dipinto; lamiera zincata, rame, piombo, acciaio, alluminio, alluminio verniciato, ferro e molte plastiche. Gli utilizzatori devono effettuare i propri test a causa della grande varietà di sostanze. In molti casi l'adesione può essere migliorata tramite pretrattamento dei substrati con un primer. In caso di difficoltà di adesione, si prega di contattare il nostro servizio tecnico.



PROPRIETA' E CARATTERISTICHE TECNICHE

Prodotto non vulcanizzato

Proprietà	Procedura di verifica	Unità	Valore
Densità a 23°C	ISO 1183 - 1	[g/cm ³]	1,04*
Consistenza	ISO 7390		Non cola
Tasso di estrusione a 23°C	PV 08127	[g/min]	260
Tempo di formazione della pellicola a 23°C / 50 % r.h.	PV 08112	[min]	ca. 16

Questi dati sono da intendersi come materiale informativo e non dovrebbero essere usati nella preparazione delle specifiche.

Prodotto vulcanizzato

Dopo 4 settimane di conservazione a 23°C / 50 % rh

Proprietà	Procedura di verifica	Unità	Valore
Resistenza alla trazione	ISO 8339	[N/mm ²]	0,70
Massimo allungamento	ISO 8339	[%]	500
Modulo al 100 % di allungamento	ISO 8339	[N/mm ²]	0,39
Durezza	ISO 868	Shore A	20
Capacità di movimento	ISO 34 11600	[%]	25
Resistenza alla lacerazione	ISO 34, metodo C	[N/mm]	3,35

Questi dati sono da intendersi come materiale informativo e non dovrebbero essere usati nella preparazione delle specifiche.



LIMITAZIONI ALL'USO

SIL GREEN può scolorirsi a contatto con alcuni elastomeri organici, ad es. EPDM, APTK e neoprene.

SIL GREEN non è adatto per applicazioni che prevedono il contatto con pietre naturali, quali marmo, granito, quarzite, poiché può provocare delle macchie.

SIL GREEN non deve essere usato per sigillare acquari.

Il tempo di polimerizzazione può essere esteso a temperatura bassa, ad un'umidità più bassa o ad un basso volume di ricambio d'aria.

STOCCAGGIO

Conservazione

SIL GREEN ha una durata utile di almeno 12 mesi se conservato in un luogo fresco (sotto i 25°C) e asciutto in un contenitore originale a prova di umidità. La data di scadenza di ciascun lotto è indicata sull'etichetta del prodotto. Se il materiale viene conservato oltre la data di scadenza consigliata, non è necessariamente inutilizzabile, però dovrebbe essere eseguito un controllo di qualità sulle proprietà rilevanti per l'applicazione. In questo caso, tuttavia, le proprietà richieste per l'uso previsto devono essere controllate per motivi di qualità e garanzia.