SIGILL®
DAI FORMA ALLE IDEE

Scheda Tecnica Silcoflex 581
Ver. 5.1 Gennaio 2023

SILCOFLEX 581

Sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica altamente trasparente

DESCRIZIONE

Silcoflex 581 è un sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica per sigillature generiche. Polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per creare un elastomero siliconico cristallino permanentemente flessibile con elevata resistenza all'UV e alle intemperie.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sigillatura fra vetro, plastiche, alluminio, decorazioni in vetro, ceramica, mosaici vetrificati. Costruzioni in vetro, vetrine e vetrinette. Incollaggio di sottili porzioni trasparenti.

CARATTERISTICHE SPECIALI

- Reticolazione e formazione pelle veloci
- Cristallino puro
- Aderisce in modo eccellente a vetro, superfici vetrificate, piastrelle ceramiche
- Non cola
- 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) e alte (+100°C) temperature

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore	Trasparente (cristallino)
Densità [g/cm³]	0.96
Tempo pelle [min.] (23°C, 50% H.R.)	Ca. 22
Velocità di reticolazione [mm/24h] (23°C, 50% H.R.)	> 2
Durezza Shore A [°] (ISO 868)	Ca. 18

NPT Srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969168
www.sigill.it

NPT Srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa

Modulo elastico al 100% [N/mm²] (ISO 8339)	0,3
Resistenza a trazione [N/mm²] (ISO 8339)	0.6
Allungamento a rottura [%] (ISO 8339)	ca. 200
Temperature di applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	-40 ÷ 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. Il silicone acetico aderisce sulla maggior parte delle superfici (alluminio anodizzato, vetro, ceramica, poliestere). 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 estrudere 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. Silcoflex 581 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 ragia minerale. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso lo 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.

IMBALLO

Cartucce 300ml – 12 pezzi per scatola

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

Silcoflex 581 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.

NPT Srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969168
www.sigill.it

NPT Srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa

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

NPT Srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969168
www.sigill.it

NPT Srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa