SIGILL®
DAI FORMA ALLE IDEE

Scheda Tecnica Silcoflex 430
Ver. 5.0 Settembre 2021

SILCOFLEX 430

Silicone acetico monocomponente a reticolazione acetica

DESCRIZIONE

Silcoflex 450 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 permanentemente flessibile con elevata resistenza chimica e all'invecchiamento.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Silicone acetico per sigillatura e riparazione di materiali compatti e non porosi solitamente impiegato in assemblaggi e edilizia, ideale per il fai da te. Aderisce perfettamente su vetro, legno, ceramica, alluminio, alluminio anodizzato, poliammide. Non aderisce su PP, PE, PTFE; Non è indicato su superfici metalliche dove può provocare corrosione, né su pietre naturali quali marmi, graniti, quarziti.
Non adatto ad acquari. Per interni ed esterni.

CARATTERISTICHE SPECIALI

- Ideale per applicazioni su vetro, ceramica e alluminio.
- Ottimo per applicazioni generiche
- Resiste bene agli agenti atmosferici

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

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)	ca. 2.0
Durezza Shore A (ISO 868)	ca. 10
Peso specifico [g/cm³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 0.94
Tempo aperto [min] (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	ca. 15
Modulo elastico al 100% [N/mm²] (ISO 8339)	ca. 0.2
Resistenza a trazione [N/mm²] (ISO 8339)	ca. 0.4
Allungamento a rottura [%] (ISO 8339)	ca. 300
Temperatura di applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	da -10 a +100

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di polvere e grasso. È necessario trattare i materiali di incollaggio secondo le linee guida applicative NPT. Si consiglia di effettuare prove preliminari di adesione sul supporto.

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.

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

Silcoflex 430 non deve essere utilizzato per assemblaggio di vetrocamera, su substrati porosi come marmo, calcestruzzo, cemento e malta poiché il prodotto rilascia acido acetico durante la vulcanizzazione e, a contatto con metalli come piombo, rame, ottone o zinco, causa corrosione. Non deve essere utilizzato su elementi in poliacrilato in quanto potrebbe causare fessurazioni da stress ambientale. Non è raccomandato per applicazioni in vetrate isolanti o strutturali, come adesivo per specchi, per la sigillatura di acquari o per l'uso a lungo termine sott'acqua. Non adatto per applicazioni a contatto alimentare.

PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Quando l'adesivo non si è ancora indurito, è possibile rimuoverlo dalla spatola utilizzando carta o un panno. 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 - 24 pezzi per scatola

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

Silcoflex 430 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

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