

Scheda Tecnica Silcoflex 470

Ver. 2.1 Gennaio 2021

# Silcoflex 470

## Sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica Resistente alle muffe

### DESCRIZIONE

---

Silcoflex 470 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.

Certificato e testato secondo:

EN 15651 - 1: Tipo F - EXT - INT - CC

EN 15651 - 3: Tipo S

Test microbici ISO 846 per materie plastiche

EMICODE EC1

### CAMPI DI APPLICAZIONE

---

Giunti elastici in interni ed esterni. Applicazioni nell'edilizia in aree ad alta umidità, come locali bagno. Idoneo per giunti elastici tra vetro, metalli, ceramica. Non adatto a superfici porose. Resiste a muffe, batteri e sostanze chimiche utilizzate per la pulizia e l'igiene.

### CARATTERISTICHE SPECIALI

---

- Reticolazione e formazione pelle veloci
- Aderisce in modo eccellente a vetro e superfici vetrificate, plastiche e rivestimenti
- Adatto per aree ad alta umidità
- Resistente a muffe e batteri
- 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

<b>Aspetto</b>	Pasta tissotropica senza colatura
<b>Colore</b>	Trasparente, bianco, nero, grigio, marrone. Altri su richiesta
<b>Natura chimica</b>	Silicone a reticolazione acetica
<b>Polimerizzazione</b>	Igroindurente
<b>Indurimento a spessore [mm]</b> (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	ca. 2.0
<b>Durezza Shore A</b> (ISO 868)	ca. 21
<b>Peso specifico [g/cm<sup>3</sup>]</b> (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 0.98
<b>Tempo pelle [min]</b> (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	ca. 20
<b>Modulo elastico al 100% [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 8339)	ca. 0.4
<b>Resistenza a trazione [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 8339)	ca. 0.6
<b>Resistenza alla lacerazione [N/mm<sup>2</sup>]</b> (ISO 34)	ca. 4.0
<b>Allungamento a rottura [%]</b> (ISO 8339)	ca. 200
<b>Capacità di movimento del giunto [%]</b> (ASTM C920)	± 12.5 rispetto alla larghezza del giunto
<b>Temperatura di applicazione [°C]</b>	da +5 a +40
<b>Resistenza termica [°C]</b>	da -40 a +100

## 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 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.

Silcoflex 470 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, a contatto con metalli come piombo, rame, ottone o zinco a causa di 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 470 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**