



COLMEF[®]
BUILDING BETTER

Silicolor

**SIGILLANTE SILICONICO MONOCOMPONENTE A
RETICOLAZIONE ACETICA. RESISTENTE ALLE MUFFE.**



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2024

DESCRIZIONE

SILICOLOR è un sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica. Polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per creare un elastomero siliconico colorato permanentemente flessibile.

- ◆ 100% silicone, privo di solventi
- ◆ Reticolazione e formazione pelle veloci
- ◆ Aderisce in modo eccellente a vetro e superfici vetrificate, plastiche e rivestimenti
- ◆ Resistente a muffe e batteri
- ◆ Specifico per aree ad alta umidità
- ◆ Non cola
- ◆ Eccellente resistenza alle intemperie, 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

Certificato e testato secondo:

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

EN 15651 - 2: Tipo G - CC

EN 15651 - 3: Tipo S

EMICODE EC 1 PLUS.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sigillatura colorata di vetri, profili, mosaici, giunti tra piastrelle e accessori per il bagno, giunti perimetrali su pavimento e su muro, finitura di elementi di finestre e porte in materiali rivestiti e alluminio. Ideale anche per l'arredo bagno.

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 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. Silicolor 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.

RACCOMANDAZIONI

- ◆ Pulire gli attrezzi utilizzati con ragnia 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.

CONFEZIONI

SILICOLOR viene fornito in cartucce in polietilene 280ml - 6 pezzi per scatola. SILICOLOR 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.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

DATI TECNICI

Aspetto	Pasta tissotropica senza colatura
Colore	Vario (come da riferimento a catalogo)
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)	~ 22
Peso specifico [g/cm ³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	~ 0,99
Tempo pelle [min] (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	~ 15
Modulo elastico al 100% [N/mm ²] (ISO 8339)	~ 0,4
Resistenza a trazione [N/mm ²] (ISO 8339)	~ 0,7
Resistenza alla lacerazione [N/mm ²] (ISO 34)	~ 4,5
Allungamento a rottura [%] (ISO 8339)	~ 250
Capacità di movimento del giunto [%] (ASTM C920)	± 25 rispetto alla larghezza del giunto
Temperatura di applicazione [°C]	Da +5 a + 40
Resistenza termica [°C]	Da -40 a +150 nel breve periodo fino a +120

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.

COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 - Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | info@colmef.com | www.colmef.com