



Excellence is our Passion

FOR INTERNAL USE ONLY!

Scheda Tecnica

Scheda Tecnica
Revisioni: 1
Rilasciato: 11.9.2015
Numero di pagine: 5

Silicotec 5100

Codice EAN : 8004630917297

Rivestimento in silicone per rinnovare e riparare vecchie sigillature in silicone

CARATTERISTICHE

Silicotec 5100 è un silicone pronto all'uso a base acqua, componente unico, adatto a ricoprire e rinnovare tutte le applicazioni sanitarie con un'eccellente resistenza alla muffa.

Il prodotto viene applicato come rivestimento su sigillature ad angolo per migliorarne l'aspetto (per ricoprire segni di muffa e crepe sulle sigillature esistenti, etc.)

Silicotec 5100 agisce a temperatura ambiente, formando un rivestimento in silicone a lunga durata.
cures at room temperature to form an elastic, long-lasting silicone coat.

Silicotec 5100 garantisce resistenza alle muffe di lunga durata grazie ad un sistema di tripla protezione. La superficie trattata sarà così protetta da:

- 1: accumulo di batteri
- 2: muffa
- 3: formazione di batteri

- Perfetta adesione sopra la sigillatura esistente
- Adatto per ricoprire siliconi colorati (spessore del rivestimento ≥ 1 mm)
- Adatto per sigillature ad angolo orizzontali e verticali
- Senza bisogno di rimuovere la precedente sigillatura prima dell'uso
- Senza odore
- Facile utilizzo
- Possibilità di correggere facilmente: il prodotto appena applicato può essere rimosso semplicemente con acqua

CAMPO DI APPLICAZIONE

Silicotec 5100 è raccomandato per:

- Rinnovare sigillature ad angolo in bagni, docce, cucine, lavanderie
- Rinnovare giunture tra i sanitari (vasca da bagno, lavandino) e pavimentazione o muratura.
- Riparazione di sigillature in silicone rovinate (ad angolo) – le sigillature esistenti possono essere ricoperte



Excellence is our Passion

FOR INTERNAL USE ONLY!

STANDARD

- Conforms to ISO 846-B
- EN 15301-1
- VOC emissions labelling (France)

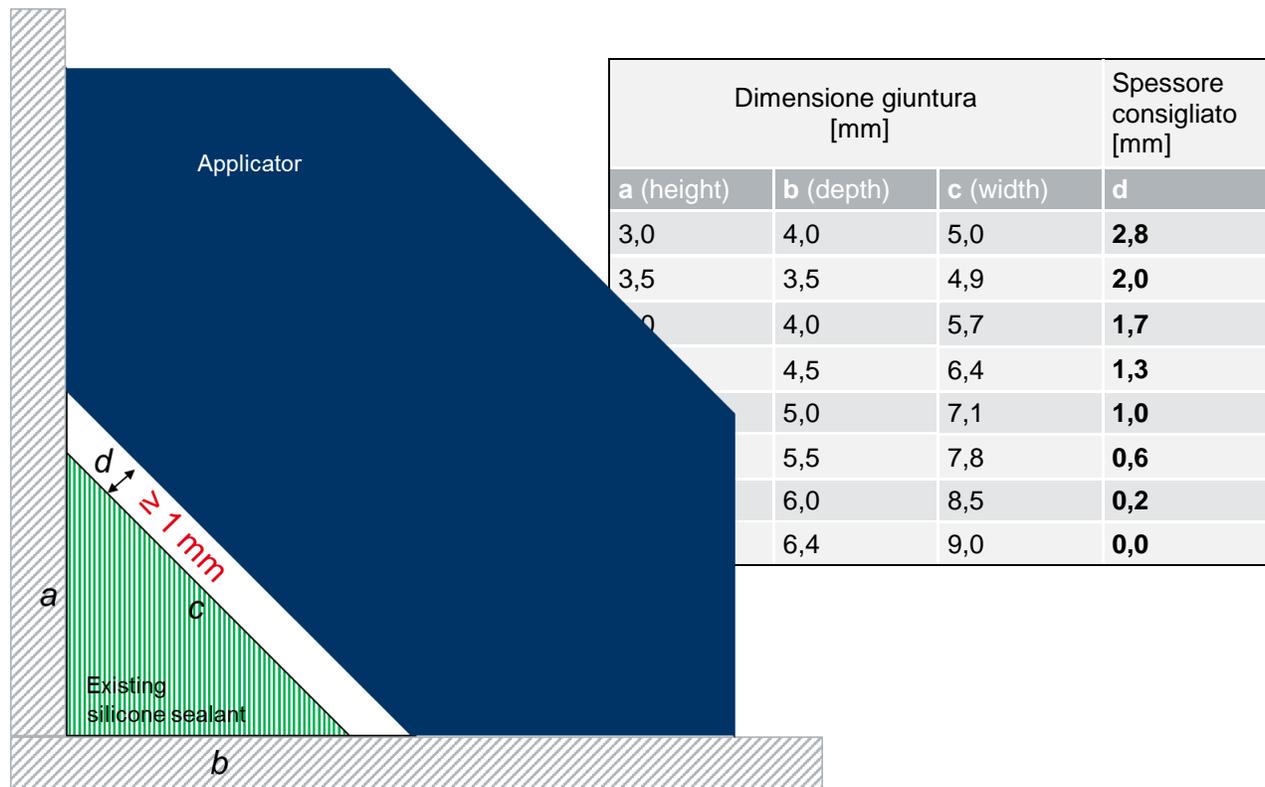
Microbiological growth: Level 0-1
Reaction to fire: Class E
Class A+

ISTRUZIONI PER L'USO

Applicazione

Dimensioni sigillature:

Controllare se le dimensioni dell'applicatore sono adatte per la giuntura prima dell'uso. Posizionare l'applicatore a 90° rispetto alla sigillatura – lo spazio tra la superficie della sigillatura esistente e l'applicatore dovrebbe essere al massimo di 1mm; (per il rapporto tra la dimensione della giuntura e lo spessore del rivestimento vedere la tabella sotto).



Preparazione:

La sigillatura da ricoprire deve essere pulita, priva di olio, grasso, polvere e residui e deve essere ben asciutta. È possibile pulire la superficie con apposito sgrassatore.

Dove necessario, rimuovere la vecchia sigillatura, le aree con muffa o altri residui.

Sigillature con muffa devono prima essere pulite con una spugna ed con un rimuovi muffa (pulitori a base di ipoclorito; es: Smuffer Ariasana). Successivamente, risciacquare meticolosamente con acqua, asciugare la superficie ed applicare ST5100.



Excellence is our Passion

FOR INTERNAL USE ONLY!

Applicazione:

Rimuovere il cappuccio e posizionare l'applicatore ad angolo (circa 90°) rispetto alla sigillatura, cosicché i bordi dell'applicatore siano a contatto con entrambe i lati della sigillatura. Estrudere il prodotto, muovendo l'applicatore lungo la giuntura, avendo cura che il prodotto venga estruso a pieno contatto con la vecchia sigillatura da coprire.

In caso di sigillatura verticale è consigliabile applicare ST5100 dal basso verso l'alto.

Se necessario ripetere l'applicazione sopra l'intera superficie senza fare pressione.

Pulire l'applicatore (con carta bagnata) direttamente dopo l'uso e chiudere bene il cappuccio.

Tempo di asciugatura:

Il prodotto deve essere lasciato ad asciugare per parecchie ore (almeno 6) prima di qualunque contatto con acqua. Evitare contatto con agenti pulenti nelle prime 24h dopo l'applicazione.

Pulizia

Il prodotto fresco può essere rimosso con un panno bagnato, carta o con una spugna. Risciacquare immediatamente dopo la pulizia. Il prodotto asciugato è resistente a tutti i solventi e può essere rimosso soltanto meccanicamente.

Note all'applicazione/limitazioni

Il prodotto fresco è sensibile al gelo. Non usare, lasciare o trasportare il prodotto a temperatura al di sotto di 0°C. Il prodotto, una volta fissato, è resistente al gelo.

Se il prodotto viene applicato con uno spessore inferior ad 1mm, l'opacità del prodotto potrebbe non essere ottimale. In caso di applicazione sopra siliconi colorati, lo spessore deve essere superiore ad 1mm.

Il prodotto sviluppa le sue proprietà meccaniche ed adesive nelle settimane successive all'applicazione. Il miglior risultato è ottenibile approssimamente un mese dopo l'applicazione.

Il prodotto non può essere verniciato. In caso di contatto con superfici rivestite (specialmente in caso di pitture a base di resine alcaline) è raccomandabile verificarne la compatibilità prima dell'uso.

Se necessario, utilizzare acqua pulita per levigare la superficie – acqua con aggiunta di sapone può influenzare la solidificazione e comportare cambiamenti di colore.

Non utilizzare Silicotec 5100 per ricoprire sigillature smaltate. Non utilizzare su strati bituminosi o su materiali da costruzione che possono trasudare olio, plastificanti, o solventi che possano influenzare le proprietà del prodotto.

Alterazioni del colore possono accadere a cause di esposizione ad agenti chimici o alte temperature. In ogni caso, un cambiamento di colore solitamente non influisce negativamente sulle performance tecniche e la durabilità.

Non adatto per sigillature soggette ad una forte pressione d'acqua o permanentemente in immersione (es: piscine o acquari)

Il prodotto non può essere utilizzato per specchi e pietre naturali.



Excellence is our Passion

FOR INTERNAL USE ONLY!

Il prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni a contatto con il cibo.



Excellence is our Passion

FOR INTERNAL USE ONLY!

TECHNICAL DATA:

Uncured product

Base:	Silicone emulsion, water-based	
Odor:	Neutral	
Application temperature:	+5°C to +40°C (substrate and ambient)	
Consistency:	Non-slump paste	
Density:	~ 1.30 g/ml	(ISO 2811-1)
Skin formation time:	~ 60 minutes	(23°C, 50% r.h.)
Curing speed:	~ 2 mm / 24 hours	(23°C, 50% r.h., film 2 mm)

Cured product

Appearance:	Mat surface	
Odor:	Odorless	
Shore A hardness:	~ 20	(ISO868)
100% Modulus :	~ 0.3 N/mm ²	(ISO 8339-A, glass)
Tensile strength:	~ 0,4 N/mm ²	(ISO 8339-A, glass)
Elongation at break:	~ 400 %	(ISO 8339-A, glass)
Elastic recovery:	~ 85 %	(ISO 7389-A, 100%, glass)
Shrinkage:	~ 28 %	(ISO 10563)
Movement capability:	25 %	
Service temperature:	-50°C to 120°C	

INFORMAZIONI GENERALI

Superfici

La sigillatura da rinnovare deve essere pulita, priva di ogni forma di olio, grasso, polvere o residui e deve essere asciutta. Il prodotto aderisce su sigillature di silicone, piastrelle di ceramica, smalto, vetro, legno, alluminio anodizzato ecc. L'adesione non avviene su PE, PP, PTFE(Teflon®), PMMA.

Non adatto per sigillanti acrilici, sigillanti SMP e sigillanti PU. In caso di materiale sconosciuto o di applicazioni critiche è raccomandabile svolgere un test o contattare il nostro servizio tecnico.

Conservazione

Il prodotto può essere conservato per 12 mesi, se perfettamente chiuso e mantenuto all'interno dell'involucro originale, in condizioni asciutte e protetto da raggi solari diretti, ad una temperatura tra +2°C e 30°C.

Il prodotto una volta aperto deve essere utilizzato entro 1 mese.

Consumo

Il consumo dipende dallo spessore del rivestimento.

Circa 28 ml di prodotto sono necessarie per ricoprire 1 metro di giunture di 2 mm di larghezza.

Circa 13ml di prodotto sono necessari per ricoprire 1 metro di giunture di 1 mm di larghezza.

In media il contenuto di un prodotto è sufficiente per ricoprire approssimativamente 3,5 m – 7,5 m di una giuntura ad angolo.

FOR INTERNAL USE ONLY!

Resistenza chimica

Resistente all'acqua, all'acqua marina, alcalini diluiti, acidi diluiti, malta cementizia ed detergenti diluiti. Il prodotto non è consigliato per applicazioni a costante contatto con agenti chimici.

Resistenza povera a solventi aromatici, acidi organici, sostanze alcaline concentrate ed acidi, idrocarburi clorurati. In caso di altre sostanze chimiche contattare il nostro servizio tecnico.

Packaging

Bottiglia 100 ml LDPE con applicatore e cappuccio

Colore

Bianco ST701

SALUTE E SICUREZZA

Prima di utilizzare il prodotto fare riferimento al foglio dati Sicurezza materiali disponibile su richiesta.

Le presenti informazioni hanno esclusivamente valore informativo. A causa della diversità dei materiali presenti sul mercato e al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo è responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto per i suoi scopi e adottare le precauzioni necessarie per garantire la sicurezza delle cose e delle persone contro ogni pericolo derivante dall'uso del prodotto. Le responsabilità di Henkel Italia S.p.A. si limitano alla garanzia della costante qualità del prodotto; si declinano in particolare le responsabilità per danni derivanti da incidenti di qualsiasi genere, inclusa la perdita di profitto. Le informazioni qui contenute relative a processi o formulazioni non devono essere intese libere da brevetti o licenze. Per assistenza o suggerimenti sull'uso appropriato del prodotto:
Henkel Italia S.p.A.
Via Amoretti, 78
20157 Milano



Henkel AG & Co. KGaA [to be adjusted as appropriate]

Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf, P.O. Box, D-40191 Düsseldorf

Phone: +49 (0) 211 / 797-0

Internet: www.xxxx.de [to be adjusted as appropriate]