



Scheda tecnica

Silicone Neutro colorato

Codici articolo 0898 051 28- 0898 051 131

Caratteristiche:

E' un sigillante siliconico particolarmente resistente ai raggi ultravioletti ed agli agenti atmosferici, specifico per la sigillatura dei serramenti e dei giunti di raccordo tra serramento e parete. Grazie alla reticolazione di tipo neutro, ha una perfetta compatibilità con il supporto, sia esso in muratura, in metallo, legno o vetro; corrisponde infatti alla classe LM 20 secondo UNI EN ISO 11600.

Durante la polimerizzazione non si sviluppano sostanze acide o basiche che possono corrodere i supporti metallici.

Il Silicone neutro colorato non lascia aloni e non intacca le vernici.

E' classificato come sigillante non strutturale per vetrate (tipo G) secondo EN 15651-2.

Campi d'impiego:

E' stato specificatamente formulato per:

- sigillatura tra vetro e serramento (metallico, preverniciato, in legno o in plastica)
- sigillatura del giunto di raccordo tra serramento e parete (muratura, elementi prefabbricati cementizi, metallici, in plastica).

Le sue caratteristiche sono tali da permettere alle sigillature di assorbire i movimenti trasmessi alle vetrate e al serramento per effetto delle sollecitazioni atmosferiche, vibrazionali e meccaniche.

Il Silicone neutro colorato collega elasticamente il serramento all'opera muraria, assorbendo il movimento degli elementi costruttivi confinanti, originati da dilatazioni termiche ed igrometriche differenziali, da scosse o assestamenti, senza distacchi o rotture. Garantisce quindi una perfetta tenuta nel tempo all'acqua e all'aria e riduce le dispersioni di calore.

OSSERVAZIONI: non è indicato per incollaggi strutturali.

Non adatto per supporti in marmo o pietre naturali.

Istruzioni per l'impiego:

Dimensionamento del giunto: profondità minima = 6 mm Per spessori fino a 10 mm la profondità deve essere uguale allo spessore del giunto e comunque non inferiore a 6 mm.

Per spessori da 10 a 20 mm = almeno 10 mm.

Per spessori oltre 20 mm = almeno metà dello spessore.

- 1) I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e asciutti. Con supporti porosi si consiglia di trattare preventivamente con PRIMER.
- 2) Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.
- 3) Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere una apertura sufficiente.
- 4) Iniettare il sigillante in abbondanza.
- 5) Lisciare con spatola umida entro 5 minuti dall'applicazione esercitando una certa pressione in modo da eliminare i vuoti d'aria.
- 6) Togliere il nastro adesivo.

Pulizia attrezzi: allo stato plastico del sigillante con solventi; dopo indurimento solo meccanicamente.

Stoccaggio

Deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco. In tali condizioni la stabilità allo stoccaggio è di almeno 12 mesi.

Cartucce non completamente consumate possono essere conservate per circa 3 mesi se ben chiuse.

Confezioni

Cartucce da 310 ml.

Tabella indicativa dei consumi

Giunto spessore per profondità (mm)	Consumo al metro lineare	Metri lineari realizzati con una cartuccia
6x6	36ml	8,7
8x8	64ml	4,9
10x10	100 ml	3,1
15x10	150 ml	2,1
20x10	200 ml	1,5

Dati tecnici:

Massa volumica (ISO 1183-1)	1,31 g/ml
Temperatura d'applicazione	da + 5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	ca. 15 minuti
Velocità d'estruzione – MIT 30°	20 g ca.
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MIT 32*)	2,5 mm in 24 h
Temperatura d'esercizio	da -50 °C a +150 °C
Durezza superficiale (ISO 868)	Shore A: max = 31 Shore A: 15 = 17
Allungamento a rottura (DIN 53504 -Fustella S3)	840%
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 - Fustella S3)	0,94 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 - Fustella S3)	0,31 N/mm ²
Allungamento a rottura (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro – G, Al)	200%
Carico a rottura per trazione (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro – G, Al)	0,28 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (UNI EN ISO 8339/A - Supporto in vetro – G, Al)	0,27 N/mm ²
Recupero elastico (UNI EN ISO 7389/B supporto in vetro)	85%
Allungamento massimo di esercizio – Uni EN ISO 11600 :	20%
Resistenza agli acidi	ottima
Resistenza alle basi	ottima
Odore dopo reticolazione	nullo

Le informazioni descritte in questa scheda tecnica sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza. I dati e le caratteristiche riportate non sono garanzia per l'utilizzatore, che ha in ogni caso la responsabilità di condurre le appropriate prove preliminari. L'azienda non si assume responsabilità espresse o implicite in riferimento a proprietà o specificità di utilizzo. L'utilizzatore si assume la responsabilità di assicurarsi che tutte le legislazioni vigenti siano rispettate. L'azienda non si assume responsabilità esplicite o implicite per conseguenze o danni accidentali di qualsiasi sorte, incluse le perdite di profitto. I dati tecnici qui contenuti sono da considerarsi come riferimento. Contattare l'ufficio assistenza tecnica per ulteriori **specifiche sul prodotto**.

Revisione di agosto 2020