



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
GEI 694
SIGILLANTE NEUTRO A RAPIDA RETICOLAZIONE



GEI 694

Sigillante Siliconico Neutro a Rapida Reticolazione

CARATTERISTICHE

- Sistema a polimerizzazione neutra
- Ottima adesione sulla gran parte dei materiali senza primer
- Buone proprietà meccaniche
- Non corrosivo per metalli
- Facilità di applicazione e lavorabilità
- Resistente all'ozono, alle radiazioni ultraviolette e alle temperature estreme
- Conforme alla normativa ISO 11600-F&G-25LM
- CE – All.III (UE) Nr. 305/2011

Descrizione:

Il Sigillante Siliconico **GEI 694** è un Sigillante Siliconico al 100%, monocomponente, non tossico a basso modulo.

Utilizza un sistema di polimerizzazione neutra rapida che crea una sigillatura elastica, con elevata resistenza all'invecchiamento.

Applicazioni:

GEI 694 è un prodotto non corrosivo che garantisce una ottima adesione sulla maggior parte delle superfici utilizzate nell'industria edile e del vetro (non pregiudica PVB). Idoneo su alluminio, abs, acciaio inox o anodizzato, superfici metalliche, cemento, muratura, ecc.

Notevole adesione anche senza primer su legno trattato e PVC.



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
GEI 694
SIGILLANTE NEUTRO A RAPIDA RETICOLAZIONE

PROPRIETA' TIPICHE

<i>Proprietà</i>	<i>Valore</i>
Temperatura di applicazione	da +5°C a +40°C
Temperatura di esercizio	da -50°C a +150°C
Peso specifico	1.36 g/ml
Tempo di pelle (23°C e 50% U.R.)	10-15 min.
Velocità di polimerizzazione (23°C e 50% U.R.)	2,5-3,0 / 24h
Durezza Shore A (ISO 868)	20
Recupero elastico (ISO 7389)	> 90 %
Capacità di movimento del giunto	± 25 %
E-Modulo 100% (ISO 8339)	0.36 N/mm ²
Allungamento a rottura (ISO 8339)	260 %
VOC	< 100 gr/l (A+)

SPECIFICHE TECNICHE E STANDARD

ISO 11600 F-G 25 LM

Declaration of Performance CE

Secondo allegato III della disposizione (UE) Nr.305/2011

EN 15651-1 F EXT-INT

EN 15651-2 G

MODALITA' D'USO

Preparazione della superficie

Le superfici da sigillare devono essere pulite asciutte e prive di grasso e polvere. Superfici non porose come quelle in alluminio, vetro, ecc, dovrebbero essere pulite con un pulitore. Superfici porose quali mattone, malta, ecc, devono essere pulite utilizzando una spazzola in ferro o attrezzi simili. L'uso di un primer è consigliato per ottenere un'adesione migliore e di lunga durata sulle superfici porose, o se si prevede che tali superfici possano essere saltuariamente immerse in acqua. Altrimenti l'uso di primer non è generalmente richiesto. Tuttavia particolari superfici potrebbero richiederne l'utilizzo per garantire un'adesione migliore.

Modalità di applicazione

Il Sigillante Siliconico **GEI 694** è pronto all'uso. Dopo aver preparato e mascherato il giunto, il sigillante dovrebbe essere estruso e lisciato entro 5 minuti, usando una spatola impregnata con acqua e sapone o olio siliconico.

Dopo la lisciatura la mascheratura dovrebbe essere rimossa. Il Sigillante Siliconico **GEI 694** polimerizza a contatto con l'umidità atmosferica.

Il materiale non polimerizzato può essere rimosso con un solvente. Nel caso il materiale abbia raggiunto la polimerizzazione, può essere rimosso per abrasione.

Utilizzare il prodotto solamente in aree ben ventilate.



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO
GEI 694
SIGILLANTE NEUTRO A RAPIDA RETICOLAZIONE

DISEGNO DEL GIUNTO

La larghezza del giunto deve essere progettata in modo da favorire la capacità di movimento del sigillante. Generalmente, la larghezza minima del giunto deve essere di 6 mm. Per giunti compresi fra 6-12 mm. di larghezza, è necessaria una profondità di sigillatura di 6 mm.

Per giunti la cui larghezza supera i 12 mm, si deve considerare un rapporto fra larghezza e profondità di sigillatura di 2:1, fino ad una profondità massima di 12 mm.

Nei casi in cui sia necessario usare giunti concavi, si consiglia un minimo di 6 mm. di sigillante per ogni substrato. Si consiglia un fondogiunto poiché questi materiali forniscono una contropressione e fanno sì che il sigillante non aderisca su tre lati andando a limitarne la capacità di movimento.

DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO

Se conservato nei suoi contenitori originali ed immagazzinato in luogo fresco e asciutto tra 5 e 25 °C il prodotto ha una durata di 12 mesi dalla data di produzione.

CONFEZIONE

Prodotto disponibile in cartucce da 310 ml.

COLORI DISPONIBILI

Rosso Siena RAL 3009

LIMITAZIONI

Utilizzare il Sigillante Siliconico **GEI 694** sempre in ambienti ben ventilati, ed arieggiare dopo la sigillatura. Non utilizzare il prodotto in giunti completamente racchiusi poiché il sigillante necessita del contatto con l'umidità atmosferica per polimerizzare. E' possibile che si verifichino delle sbavature su substrati porosi quali calcestruzzo, marmo, granito e altre pietre naturali. Su tali superfici è necessario eseguire prove specifiche.

Il Sigillante Siliconico **GEI 694** non deve essere utilizzato per sigillature di tipo strutturale e di vetrate isolanti. Il Sigillante Siliconico **GEI 694** non è adatto per l'applicazione di specchi e a contatto con sostanze alimentari.

GARANZIA LIMITATA - LEGGERE CON ATTENZIONE

Le informazioni riportate nel seguente documento vengono fornite in buona fede e sulla base di ricerche accurate. Tuttavia i metodi di impiego esulano dal controllo della società, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità e sicurezza del prodotto all'applicazione specifica.

L'eventuale risarcimento dell'utente o la responsabilità della Edilsigill Srl, si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo di acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto diverso da quanto garantito.

Edilsigill Srl non offre alcuna garanzia esplicita o implicita relativa all'idoneità del prodotto ad un uso specifico o alla sua commerciabilità.

SCHEMA DI SICUREZZA

Consultabile sul sito www.edilsigill.it oppure disponibile su richiesta



*GEI 694 Sigillante Siliconico Neutro
a Rapida Reticolazione
Rev.2021*