



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

GEI 816

SIGILLANTE SILICONICO ACETICO AD ALTA TEMPERATURA



GEI 816 Sigillante Siliconico Acetico ad Alta Temperatura

Sigillante siliconico termoresistente

CARATTERISTICHE

- Sigillante monocomponente
- Polimerizza a temperatura ambiente se esposto all'umidità presente nell'aria
- Sistema di polimerizzazione acetossilica
- Consistenza pastosa, non insacca
- Di facile applicazione
- Polimerizza in una gomma dura e flessibile
- Buona adesione su molti substrati
- Stabile e flessibile da +65°C a +260°C, con brevi picchi fino a +315°C
- CE – All.III (UE) Nr. 305/2011

APPLICAZIONI

Il Sigillante Siliconico **GEI 816** è un silicone monocomponente ad alto modulo, ideale per applicazioni di sigillatura ed incollaggio esposte a temperature elevate.



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

GEI 816

SIGILLANTE SILICONICO ACETICO AD ALTA TEMPERATURA

PROPRIETA' TIPICHE

<i>Parametro</i>	<i>Unità</i>	<i>Valore</i>
<i>Alla fornitura</i>		
Aspetto		Pasta non assettante
Colore		Rosso
Tasso di estrusione	g/minuto	397
Tempo fuori impronta	minuti	18
Velocità di polimerizzazione	mm/gg	3,1
<i>Proprietà fisiche misurate su uno strato spesso 2mm dopo 7 giorni di polimerizzazione all'aria a 23°C e con il 50% di umidità relativa</i>		
Peso specifico		1,03
Durezza, Shore A		25
Resistenza alla trazione	MPa	2,4
Allungamento a rottura	%	475

MODALITÀ D'USO

Preparazione del substrato

Tutte le superfici devono essere pulite ed asciutte. Sgrassare e lavare via qualsiasi contaminante che potrebbe impedire l'adesione. Fra i solventi adatti ricordiamo l'alcool isopropilico, l'acetone e il metiletilchetone.

E' possibile ottenere un'adesione senza primer su molti substrati come vetro, metalli e materiali plastici tecnici comuni. Normalmente, non si può ottenere una buona adesione su alcuni substrati come il PTFE, il polietilene, il polipropilene e materiali affini.

Per ottenere la massima adesione, si consiglia l'uso del Primer. Dopo aver pulito con un solvente, applicare uno strato sottile di Primer per immersione, spruzzatura o a pennello.

Lasciar asciugare il Primer da 15 a 90 minuti a temperatura ambiente e con umidità relativa uguale o superiore al 50%.

Modalità di applicazione

Applicare il Sigillante Siliconico **GEI 816** su una delle superfici preparate, quindi coprire immediatamente con l'altro substrato da incollare. Mediante esposizione all'umidità, il materiale appena applicato forma una pellicola in circa 10 minuti a temperatura ambiente e con il 50% di umidità relativa. Un'eventuale spatolatura deve essere completata prima che si formi questa pellicola. La superficie è spatolabile con facilità.



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

GEI 816

SIGILLANTE SILICONICO ACETICO AD ALTA TEMPERATURA

Tempo di polimerizzazione

Dopo la formazione della pellicola la polimerizzazione continua, dalla superficie, verso l'interno. In 24 ore (a temperatura ambiente e con il 50% di umidità relativa) il Sigillante Siliconico **GEI 816** polimerizza ad una profondità di circa 3 mm.

Per le sezioni molto profonde, soprattutto nei casi di accesso limitato all'umidità atmosferica, i tempi per una polimerizzazione completa saranno più lunghi. Il tempo di polimerizzazione si allunga, infatti, a livelli di umidità più bassi.

Prima di manipolare e imballare i componenti incollati, si avvertono gli utenti che occorre attendere un tempo sufficiente, affinché l'integrità della sigillatura adesiva non venga compromessa. Questo dipende da molti fattori e deve essere determinato dall'utente per ogni applicazione specifica.

Compatibilità

Il Sigillante Siliconico **GEI 816** libera una piccola quantità di acido acetico durante la polimerizzazione. Questo può essere causa di corrosione su alcune parti o substrati metallici, soprattutto se a contatto diretto, o nei casi in cui la polimerizzazione avvenga in un ambiente totalmente racchiuso che non permette la fuoriuscita dei sottoprodotti della polimerizzazione.

PRECAUZIONI NELLA MANIPOLAZIONE

LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA DEL PRODOTTO, NECESSARIE PER UN USO SICURO, NON SONO INCLUSE.

PRIMA DELL'UTILIZZO, LEGGERE LE SCHEDE RELATIVE AL PRODOTTO E ALLA SICUREZZA, NONCHÉ LE ISTRUZIONI RIPORTATE SULLE ETICHETTE DEL CONTENITORE IN MATERIA DI UTILIZZO SICURO E DI RISCHIO PER LA SALUTE E LA PERSONA. LA SCHEDA RELATIVA ALLA SICUREZZA È DISPONIBILE SU RICHIESTA

DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO

Se conservato in luogo asciutto e ad una temperatura compresa tra i + 5°C e + 25°C, nei suoi contenitori originali e mai aperti, il Sigillante Siliconico **GEI 816** ha una vita utile di 24 mesi dalla data di produzione. Dato che il Sigillante Siliconico **GEI 816** polimerizza per reazione con l'umidità presente nell'aria, i contenitori devono essere tenuti chiusi ermeticamente quando il prodotto non viene utilizzato. Durante la conservazione, è possibile si formi, in cima alla cartuccia, un tappo di materiale usato. Esso può essere facilmente rimosso, non alterando il contenuto rimanente.

CONFEZIONE

Il Sigillante Siliconico **GEI 816** Rosso è disponibile in cartucce da 310 ml.

DECLARATION OF PERFORMANCE CE

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

EN 15651-1

EN 15651-2



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

GEI 816

SIGILLANTE SILICONICO ACETICO AD ALTA TEMPERATURA

LIMITAZIONI

Questo prodotto non ha proprietà di incollaggio strutturale e non è adatto per applicazioni in punti dove è possibile un contatto con sostanze alimentari. È possibile che si verifichi una sbavatura su substrati porosi come calcestruzzo, marmo, granito ed altre pietre naturali. Per determinare il prodotto adeguato da utilizzare su questi substrati sensibili, è necessario eseguire prove specifiche.

Questo prodotto non è testato e non si dichiara idoneo per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

GARANZIA LIMITATA – SI PREGA DI LEGGERE CON ATTENZIONE

Le informazioni qui riportate vengono fornite in buona fede e sulla base delle ricerche accurate.

Tuttavia, dato che le condizioni e i metodi di impiego dei nostri prodotti vanno al di là delle nostre possibilità di controllo, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità del nostro prodotto alla vostra applicazione specifica, prima di avviare una produzione su larga scala. Pertanto si garantisce esclusivamente la conformità del prodotto alle sue specifiche di vendita correnti. Non si offre alcuna garanzia tacita o esplicita. L'eventuale risarcimento dell'utente e la nostra responsabilità si limita esclusivamente al rimborso del prezzo d'acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto si rivelasse diverso da quanto garantito. Non si risponderà per danni indiretti di qualsivoglia tipo. I suggerimenti per l'uso non vanno interpretati come stimolo alla violazione di eventuali diritti brevettati.

*GEI 816 Sigillante Siliconico Acetico ad Alta Temperatura
Rev. 2021*

