

SCHEDA DATI TECNICI

TK SEAL

Sigillante monocomponente

Data di emissione: 19/05/2015
Revisione n°: 03 **del:** 05/03/2020

1. DESCRIZIONE

TK SEAL è un sigillante monocomponente a base di polimero silanizzato che indurisce per reazione con l'umidità. E' caratterizzato da elevata qualità e stabilità cromatica anche in condizioni operative gravose.

TK SEAL ha una consistenza di facile lisciatura, una tixotropia tale da consentire applicazioni in spessore e una volta indurito si presenta tenace ed elastico.

Tra le applicazioni più indicate: sigillature di giunti esterni ed interni, di sormonti metallici, gel coat, vetroresina, vetro, pietre naturali, legno e plastiche.

TK SEAL è altresì idoneo per operazioni di incollaggio elastico tra materiali diversi.

La maggior parte delle applicazioni non richiede l'impiego di primer consentendo operazioni di incollaggio più pulite e veloci.

2. CARATTERISTICHE CHIMICHE E FISICHE

BASE CHIMICA	Polimero silanizzato	
COLORE	Bianco, Nero,	
DENSITA'	1,45 ± 0,05 kg/lit	
TEMPO DI FORMAZIONE PELLE (23°C 50% u.r.)	30-40 min	1*
VELOCITA' DI POLIMERIZZAZIONE (23°C 50% u.r.)	2-3 mm/24 h	
CARICO A ROTTURA	> 1,8 MPa	2*
CARICO AL 100% DI ALLUNGAMENTO	> 1,2 MPa	2*
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	> 250 %	2*
DUREZZA SHORE A	50 ± 5	3*
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE	> 9 N/mm	4*
RECUPERO ELASTICO	>75% circa	
RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO UV	Eccellente, non ingiallisce dopo 1000 h	5*
TEMPERATURA DI SERVIZIO	da -40°C a +90°C Per brevi periodi fino a +120°C	
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5°C a +30°C	
RESISTENZA CHIMICA :		
Buona in	Acqua, oli minerali, grassi, acidi e basi deboli	

- 1* Metodo T033 (rif. ASTM D1640)
- 2* Metodo T014 (rif. ASTM D412)
- 3* Metodo T011 (rif. ASTM D2240)
- 4* Rif. DIN 53515
- 5* Atlas UV-CON ciclo 8hr UV A(340nm) + 4 hr condensa a 40°C

3. APPLICAZIONE ED USO

Le superfici devono essere pulite, esenti da polvere, olii, distaccanti e grassi. Il prodotto aderisce senza l'ausilio di primer sulla maggior parte delle superfici metalliche grezze e verniciate (su vernici a polvere applicare il Primer 1000), sui supporti minerali (cemento e vetro), su vetroresina e gel coat e sulla maggior parte delle plastiche. L'applicazione su PMMA e PC per incollaggio sotto forte carico può dare origine a fenomeni di stress cracking. In caso di applicazioni dubbie contattare l'Ufficio Tecnico Vaber.

Il prodotto viene applicato con pistola manuale o pneumatica a temperature comprese tra + 10°C e +35°C. Per la lisciatura utilizzare una soluzione saponata .

TK SEAL può essere verniciato con la maggior parte delle vernici in commercio, tuttavia a causa dell'ampio spettro di pitture e vernici si consiglia un test preliminare. Con le vernici alchidiche si può riscontrare un aumento del tempo di essiccazione dello smalto.

4. CONFEZIONI

TK SEAL è disponibile in cartucce da 290ml

5.MANIPOLAZIONE, STOCCAGGIO E DURATA

TK SEAL stoccato nel suo imballo originale, in luogo asciutto e ben ventilato, a temperature comprese tra +5°C e +25°C ha una durata di 18 mesi dalla data di fabbricazione.

6. NOTA

Queste informazioni e le nostre indicazioni tecniche (sia verbali che per iscritto o tramite prove), in particolare quelle riguardanti l'applicazione e l'utilizzo dei nostri prodotti, corrispondono a nostre cognizioni ed esperienze, senza tuttavia costituire nostra garanzia in relazione ai risultati finali o responsabilità derivanti da qualsivoglia rapporto giuridico.

Considerata infatti la molteplicità dei materiali, dei supporti, delle condizioni di movimentazione e stoccaggio, nonché delle condizioni produttive e di impiego, tutte le informazioni e le indicazioni sopra riportate devono essere preventivamente verificate dall'utente in funzione delle sue specifiche circostanze di utilizzo.

Nessuna asserzione contenuta in questa pubblicazione deve essere considerata come autorizzazione o consiglio a violare eventuali diritti di proprietà industriale di terzi.