

TKK

SEAL EXPERT

FLEXIBLE JOINTS WALL



SIGILLANTE GRAZIE ALL'ELEVATA ELASTICITÀ È INDICATO PER LA SIGILLATURA DEI GIUNTI DI DILATAZIONE, DEGLI ATTRAVERSAMENTI ED ALTRI GIUNTI.

PROPRIETÀ

- Offre un'ottima presa sulla maggior parte dei materiali – calcestruzzo, laterizio, legno, pannelli in cartongesso, vetro, ceramica, metalli, gran parte di materie plastiche, polistirolo ecc.
- Resistente alla formazione di muffe.
- Buona estrusione anche a basse temperature.
- Non cola dai giunti verticali.
- Ottime proprietà meccaniche, altamente elastico e flessibile.
- Rispetta l'ambiente, privo di solventi, isocianato, e siliconi.
- Applicabile su superfici umide.
- Chimicamente neutro e inodore.
- Sovraverniciabile con gran parte di vernici a base di epossidi, poliuretani ed acqua.
- Durante l'essiccazione presenta un ritiro volumetrico inferiore all' 1,5 %.
- Resistente alle sollecitazioni climatiche, ai raggi UV e all'invecchiamento.
- Non corrosivo.
- Resistenza chimica:
 - buona: acqua, solventi alifatici, oli minerali, grassi, acidi ed alcalini anorganici diluiti;
 - scarsa o non resistente: solventi aromatici, acidi concentrati, idrocarburi clorati.
- Colore: grigio RAL 7030 e bianco, altri colori su ordinazione.

TEST E CERTIFICATI

EN 15651-1,3,4
ISO 846
EMICODE EC 1+

CE
test fungicida
test sulle emissioni

CAMPI D'IMPIEGO

- Per l'esecuzione dei giunti di dilatazioni soggetti a varie condizioni climatiche e attraversamenti in edilizia, tra prefabbricati edili, nelle serre ecc.
- Indicato laddove è richiesta la verniciatura dei giunti e quando i sigillanti siliconici non sono accettabili.
- Per la sigillatura di costruzioni soggette a vibrazioni.

- Per giunti tra telai di finestre, porte, pannelli in cartongesso ed elementi in calcestruzzo.
- Per la sigillatura di cupole sui tetti.
- Per la sigillatura di giunti esposti alla muffa.
- Per la sigillatura dei giunti nei silos, container e sistemi sotto vuoto.
- Per i risanamenti di perdite.
- Per la sigillatura e l'incollaggio di diversi tipi di materiali nell'industria automobilistica e nelle costruzioni navali.
- Per un incollaggio elastico e la sigillatura nell'elettroindustria.

DATI TECNICI

Sigillante fresco

Base		polimeri ibridi MS
Forma		pasta
Modalità di essiccazione		con l'umidità dell'aria
Peso specifico		1470 ± 10 kg/m ³
Tempo di reticolazione superf.	23 °C/50 % umid. rel.	20-30 min.
Tempo di essiccazione	23 °C/50 % umid. rel.	2-3 mm / giorno
Temperatura di applicazione		da +5 °C a +30 °C

Sigillante essiccato

Durezza Shore A	ISO 868	15-20
Variazione di volume	ISO 10563	< 1,5 %
Resistenza a trazione	ISO 8339	0,50-0,70 MPa
Modulo E 100 %	ISO 8339	0,20-0,40 MPa
Allungamento a rottura	ISO 8339	250-350 %
Resistenza a trazione	ISO 37	1,00-1,30 MPa
Allungamento a rottura	ISO 37	350-450 %
Resistenza alla temperatura		da -40 °C a +90 °C

ISTRUZIONI D'USO

Prima dell'applicazione si consiglia di effettuare un test di presa del sigillante sul supporto.

Preparazione della superficie:

La superficie del giunto deve essere asciutta, solida e pulita senza residui di polvere o grasso. Togliere tutte le parti sfaldate o poco aderenti.

Preparazione del giunto e della cartuccia:

- Per una migliore presa sulle superfici porose si raccomanda l'uso del primer TTK SEAL silicone & hybrid primer.
- Per realizzare meglio i giunti, applicare sui loro bordi il nastro autoadesivo.
- Tagliare la parte superiore della cartuccia e avvitare la punta. Tagliare la punta in base allo spessore del giunto ed infine inserirla nella pistola. A interruzione del lavoro o al cambio cartuccia rilassare la leva della pistola e tirare indietro il pistone.
- L'applicazione deve essere il più possibile uniforme.
- Infine, prima che venga a crearsi la reticola, livellare il sigillante con la spatola TTK SEAL smoothing tool o con un dito, previamente bagnato nel prodotto levigante TTK SEAL smoothing agent. Importante: premere bene il sigillante sulla superficie da sigillare.
- Dopo l'utilizzo pulire gli attrezzi da lavoro e il sigillante fresco con il detergente TTK CLEAN PROTECT tool cleaner. Togliere il sigillante indurito prima meccanicamente e in secondo luogo con il detergente per il silicone indurito TTK CLEAN PROTECT silicone remover o TTK CLEAN PROTECT universal cleaner.

Corretto dimensionamento dei giunti di dilatazione:

Per ottenere le ottimali proprietà elastiche del sigillante è importante rispettare il corretto rapporto tra spessore e profondità del giunto che è pari a 2 : 1, o al massimo 1 : 1. Il silicone non deve aderire al fondo del giunto bensì alle pareti. A tal proposito utilizzare il nastro di supporto inerte TKK SEAL back filling tape. Lo spessore minimo del giunto è di 6 mm, quello massimo invece di 30 mm.

Profondità dell'giunto (mm)	Spessore del giunto (mm)						
	4	6	8	10	12	15	20
4							
6		8,3	6,2	5,0	4,2		
8			4,7	3,7	3,1	2,5	
10				3,0	2,5	2,0	1,5
12					2,1	1,7	1,2
15						1,3	1,0
20							0,7

La tabella indica i metri lineari di giunti sigillati con una confezione di 290 ml di prodotto in rapporto a profondità e spessore del giunto.

CONFEZIONAMENTO

- Cartuccia da 290 ml.
- Sacchetto da 600 ml.
- Su accordo possibili anche altri tipi di confezionamento.

STOCCAGGIO

15 mesi per cartucce e 18 mesi per sacchetti in luogo asciutto a temperatura tra +5 °C e +25 °C, nell'imballaggio originale intatto.

INFORMAZIONI SU SALUTE, SICUREZZA, GESTIONE E RIMOZIONE

Ulteriori informazioni relative alla sicurezza, la gestione sicura, l'attrezzatura per la protezione personale e la rimozione del prodotto sono riportate nella scheda di sicurezza a disposizione su richiesta. La scheda di sicurezza è inoltre reperibile dal tuo rappresentante di vendita TKK.

AVVERTENZA

Le nostre istruzioni si basano su indagini approfondite e sull'esperienza. Considerando le specifiche condizioni e modalità di applicazione si consiglia di eseguire delle prove preliminari prima di applicare il prodotto.



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com