



SIGILLANTE PER LA SIGILLATURA E L'INCOLLAGGIO DI VARI TIPI DI MATERIALI (TELAI DI FINESTRE, COPERTURE DEL TETTO, PIASTRELLE PER PAVIMENTO, CONTAINER E COSTRUZIONI IN ALLUMINIO), PER L'ESECUZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE NELL'EDILIZIA E PER L'INCOLLAGGIO DI MATERIALI EDILI E DI METALLO.

PROPRIETÀ

- Offre un'ottima presa sulla maggior parte dei materiali edili e metalli – calcestruzzo, laterizio, legno, alluminio, ferro, acciaio inossidabile, rame, diversi tipi di materie plastiche.
- Buone proprietà meccaniche.
- Non cola dai giunti verticali.
- Elevata durezza.
- Sovraverniciabile.
- Non corrosivo.
- Non macchia.
- Eccellente resistenza a varie sollecitazioni climatiche.
- Buona resistenza ai raggi UV.
- Colore: grigio e bianco, altri colori su ordinazione.

TEST E CERTIFICATI

EN 15651-1,4

CE

CAMPI D'IMPIEGO

- Per l'incollaggio e la sigillatura di vari tipi di materiali edili.
- Per l'esecuzione di giunti elastici e di dilatazione tra diversi tipi di materiali all'interno e all'esterno, su facciate e pavimenti.
- Per l'incollaggio di telai di finestre, materiali edili leggeri, coperture del tetto e piastrelle per pavimento.
- Per la sigillatura dei giunti nei sistemi sotto vuoto, nelle reti d'aria compressa, container, silos, cisterne, costruzioni in alluminio, reti fognarie.

DATI TECNICI

Sigillante fresco

| | | |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Base | | poliuretano |
| Forma | | pasta |
| Modalità di essiccazione | | con l'umidità dell'aria |
| Peso specifico | | 1160 ± 20 kg/m ³ |
| Tempo di reticolazione superf. | 23 °C / 50 % umid. rel. | ≈ 50 min. |
| Tempo di essiccazione | 23 °C / 50 % umid. rel. | 2 mm / giorno |
| Temperatura di applicazione | | da +5 °C a +35 °C |

Sigillante essiccato

| | | |
|-----------------------------|-----------|--------------------|
| Durezza Shore A | ISO 868 | 40 ± 5 |
| Variazione di volume | ISO 10563 | < 10 % |
| Resistenza a trazione | ISO 8339 | 0,40–0,60 MPa |
| Modulo E 100 % | ISO 8339 | > 0,40 MPa |
| Allungamento a rottura | ISO 8339 | 300–400 % |
| Resistenza a trazione | ISO 37 | 1,05–1,25 MPa |
| Allungamento a rottura | ISO 37 | 300–350 % |
| 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 solida e pulita senza residui di polvere o grasso.

Togliere tutte le parti sfaldate o poco aderenti.

Preparazione del giunto e della cartuccia:

- 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.
- Togliere subito il nastro autoadesivo prima che il sigillante cominci a indurire.
- Dopo l'utilizzo pulire gli attrezzi da lavoro e il sigillante fresco con il detergente TTK CLEAN PROTECT tool 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 TTK SEAL back filling tape.

Lo spessore minimo del giunto è di 6 mm, quello massimo invece di 20 mm.

| Profondità dell'giunto (mm) | Spessore del giunto (mm) | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 |
| 6 | | 8,3 | 6,2 | 4,9 | 4,2 | | |
| 8 | | | 4,6 | 3,7 | 3,1 | 2,5 | |
| 10 | | | | 3,0 | 2,5 | 1,9 | 1,5 |
| 12 | | | | | 2,0 | 1,6 | 1,3 |
| 15 | | | | | | 1,3 | 1,0 |
| 20 | | | | | | | 0,7 |

La tabella indica i metri lineari di giunti sigillati con una confezione di 300 ml di prodotto in rapporto a profondità e spessore dei giunti.

CONFEZIONAMENTO

- Cartuccia in alluminio da 300 ml.
- Sacchetto da 600 ml.

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