

## CONSTRUCTION PU ADHESIVE & SEALANT



**SIGILLANTE PER LA SIGILLATURA E L'INCOLLAGGIO DI VARI TIPI DI MATERIALI (TELAJ 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<sup>3</sup>

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.