KÖSTER
Waterproofing Systems

# KÖSTER PU-Flex 25

**Scheda Tecnica J 235**

Emissione: 10/10/2022

EN ISO 11600, F - 25LM

## Sigillante poliuretanico monocomponente elastico a basso modulo

| | |
|---|---|
| CE | **KÖSTER BAUCHEMIE AG**<br>**Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich**<br>**14**<br>**F-EXT-INT-CC / PW-EXT-INT-CC** |

**Caratteristiche**
KÖSTER PU-Flex 25 è un sigillante a basso modulo estremamente elastico, con una buona resistenza ai raggi UV e un'ottima adesione ai materiali da costruzione. KÖSTER PU-Flex 25 è monocomponente e matura all'aria formando un sigillante flessibile che può essere sovraverniciato dopo la maturazione completa. Il sigillante è altamente tissotropico e non scivola, si liscia facilmente e ha una buona lavorabilità.

**Vantaggi**
- Elevata elasticità
- Applicazione su diversi supporti
- Facile applicazione sia in verticale che orizzontale
- Per interni ed esterni
- Monocomponente - non serve miscelare
- Rapida applicazione con pistola per silicone
- Meno spreco di plastica grazie al formato da 600ml

**Dati Tecnici**

| Proprietà del prodotto fresco: | |
|---|---|
| Base chimica | Poliuretano |
| Odore | Caratteristico |
| Viscosità | Pasta |
| Colore | circa RAL 7040 "window gray" |
| Peso specifico | circa 1.32 g / cm$^3$ |
| Punto di infiammabilità | + 60 °C |
| Punto di congelamento | - 10 °C |
| Velocità di maturazione a 25 °C e 50 % U.R. | 2 mm dopo 24 ore |
| Formazione della pellicola | circa 3 ore |
| Larghezza max del giunto | 30 mm |

| Proprietà del prodotto maturato: | |
|---|---|
| Durezza Shore A | circa 25 |
| Allungamento a rottura | > 600% |
| Modulo E | 0.22 MPa |
| Recupero dalla deformazione | 90% |
| Ritiro | 5% |
| Movimento ammissibile del giunto | ±35% |
| Temperatura di esercizio | - 30 °C a + 80 °C |
| Colore | Grigio |

**Campi di applicazione**
Il sigillante KÖSTER PU-Flex 25 è progettato per ambienti civili e industriali, nei giunti di espansione, controllo e dilatazione. Adatto per l'uso architettonico e industriale pesante. Viene utilizzato come sigillante per calcestruzzo, malta, muratura, pietre naturali e ricostruite, metallo, acciaio, alluminio, legno, piastrelle di ceramica, plastiche rigide, ecc.

**Preparazione del fondo**
La temperatura del supporto e quella ambientale devono rimanere superiori ai +5 °C per almeno 24 ore. Tutte le superfici devono essere perfettamente asciutte, pulite e libere da polvere e grassi. I supporti puliti, porosi e assorbenti non richiedono primer. Utilizzare KÖSTER PU Primer 120 per superfici poco porose (non assorbenti) come le piastrelle smaltate, plastiche rigide e alluminio.

**Applicazione**
KÖSTER PU-Flex 25 deve essere installato con la pistola per silicone KÖSTER Special Caulking Gun, o sistema similare. Nel caso di sigillatura di giunti lineari come i giunti di dilatazione, si consiglia di inserire un fondo giunto in polietilene a celle chiuse per limitare la profondità del giunto. Il sigillante deve aderire solo alle due pareti laterali.
Per giunti fino a 10 mm di larghezza riempire con il sigillante secondo un rapporto larghezza/profondità 1:1. Per giunti da 10 a 30 mm di larghezza, il rapporto larghezza/profondità deve essere 2:1.
Si raccomanda di effettuare dei test preliminari di adesione sui supporti critici. Se il supporto presenta trattamenti superficiali (es. rivestimenti) che non possono essere rimossi, si raccomanda di verificarne la compatibilità ed eseguire un test di adesione.

**Consumi**
Circa 1.50 kg/lt vuoto
Resa:
5 mm x 5 mm : 24 m lineari / confezione
10 mm x 10 mm : 6 m lineari / confezione
20 mm x 10 mm : 3 m lineari / confezione

**Pulizia degli attrezzi**
Pulire gli attrezzi con KÖSTER PUR Cleaner dopo l'utilizzo. Non lasciare seccare il prodotto all'interno della pistola.

**Stoccaggio**
KÖSTER PU-Flex 25 deve essere conservato nelle confezioni originali e in ambiente asciutto tra + 5 °C e + 25 °C. In queste condizioni la durata è di 12 mesi.

**Sicurezza**
Contiene isocianati. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare abiti protettivi adatti, guanti e protezioni degli occhi e della faccia. Dopo il contatto con la pelle, risciacquare subito abbondantemente con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciaquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico. Per ulteriori informazioni e consigli di sicurezza, condizioni di trasporto e smaltimento consultare la scheda di sicurezza.

**Altro**

- Non applicare sotto i +5 °C oppure se si prevede che la temperatura scenda sotto tale valore nelle 24 ore successive.



Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L´applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L´installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l´installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell´ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax 04941/9709-40 • E-Mail: info@koester.eu - Internet: www.koester.eu**

- Non applicare su superfici bagnate o ghiacciate.
- Non applicare su supporti polverosi o deboli. In caso di dubbio effettuare un test di adesione.
- Basse temperature allungano i tempi di maturazione, mentre le temperature elevate li accorciano.
- Durante l'applicazione e per almeno 12 ore successive alla posa la temperatura deve essere superiore di almeno 3°C rispetto al punto di rugiada.

**Prodotti correlati**

| | |
|---|---|
| KÖSTER PU Primer 120 | J 138 250 |



Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L´applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L´installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l´installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell´ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax 04941/9709-40 • E-Mail: info@koester.eu - Internet: www.koester.eu**