



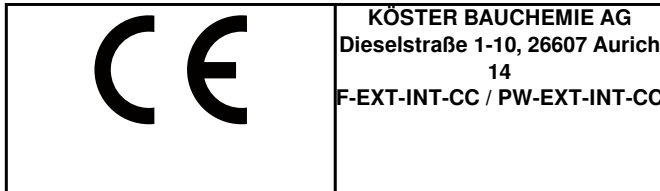
## KÖSTER PU-Flex 25

EN ISO 11600, F - 25 LM  
Laboratórna správa P5160-E, Polymérový inštitút podľa normy ISO 11600

Technický list / Číslo výrobku J 235

Vydané Thu, 24 Mar 2022 00:00:00 +0100-03-24

### Elastický, jednozložkový polyuretánový tmel



#### Vlastnosti

**KÖSTER PU-Flex 25** je vysoko elastický polyuretánový tmel s dobrou odolnosťou voči UV žiareniu a vynikajúcou príľnavosťou k stavebným materiálom.

KÖSTER PU-Flex 25 je jednosložkový a vytvrdzuje pomocou vzdušnej vlhkosti. Vytvára pružnú tesniacu hmotu, ktorá sa po vytvrdnutí môže pretierať. Vysoko tixotropný, ľahko sa vyhladí a má dobrú spracovateľnosť.

#### Technické údaje

Vlastnosti výrobku pred vytvrdnutím:

Chemická báza	polyuretán
Vôňa	charakteristická
Viskozita	
Špecifická hmotnosť	cca. 1.32 gr / cm <sup>3</sup>
Bod horľavosti	+ 60 °C
Bod mrazu	- 10 °C
Rýchlosť tvrdnutia pri 25 °C a 50 % r.v.	2 mm po 24 hod.
Vytváranie kože	cca. 3 hod.
Max. šírka dilatácie	35 mm

Vlastnosti vytvrdneného výrobku:

Tvrdosť Shore A	cca. 25
Predĺženie pri pretrhnutí	cca. 600%
E Modulu	0.22 Mpa
Tvarová stálosť z deformácie	85%
Zmraštenie	5%
Prípustný pohyb dilatácie	±25%
Templotná odolnosť	- 30 °C to + 80 °C
Farba	šedá

#### Oblasti použitia

KÖSTER PU-Flex 25 je určený pre civilné a priemyselné použitie, expanzné a dilatačné spoje v stavebnej konštrukcii. Používa sa ako tesniaci prostriedok medzi betónom, maltou, murivom, prírodným a syntetickým kameňom, kovom, oceľou, hliníkom, drevom, keramickými dlaždicami, tuhými plastmi atď.

#### Podklad

Teploty vzduchu a podkladu musia byť +5 °C alebo vyššie a musia zostať minimálne 24 hodín. Všetky povrchy musia byť dokonale čisté, suché a bez prachu a mastnoty. Čisté, pórovité, absorpčné podklady nevyžadujú základný náter. Použite KÖSTER PU Primer 120 na neporézne (neabsorbujúce) povrchy, ako sú glazované dlaždice, tuhé plasty a hliník.

#### Aplikácia

KÖSTER PU-Flex 25 sa aplikuje so špeciálnou nanášacou pištoľou KÖSTER bez prídavných zariadení, alebo priamo na pripravený povrch. V prípade dilatačných spojov, musí byť hĺbka škáry vymedzená kruhovým tesniacim profilom napr. Mirelon. Treba sa vyhnúť príľnavosti z tretej spodnej strany. Šírka škáry do 10 mm sa plní v pomere šírka / výška 1: 1, od 10 do 30 mm s pomerom 2: 1. Pri kritických podkladoch alebo neznámych materiáloch sa odporúča pred montážou vykonať odtrhové skúšky. Ak má podklad vrstvu, ktorá sa neodstráni (napr. nátery), musia sa vopred vykonať skúšky príľnavosti.

#### Čistenie

Po použití čistite náradie s polyuretánovým rozpúšťadlom. Nedovoľte, aby sa materiál prilepil na náradie.

#### Balenie

J 235 600 600 ml saláma (900g váha)

#### Skladovanie

KÖSTER PU-Flex 25 sa musí skladovať v originálnych nádobách a v suchom stave pri + 5 °C až + 25 °C. Za týchto podmienok je doba použiteľnosti 12 mesiacov.

#### Bezpečnosť

Obsahuje izokyanáty. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranu očí / tváre. Po kontakte s pokožkou okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade kontaktu s očami ihneď ich vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Ďalšie odkazy na bezpečnostné upozornenia týkajúce sa nebezpečenstva bezpečnosti, predpisy týkajúce sa prepravy a nakladania s odpadmi sa nachádzajú v príslušnom bezpečnostnom liste.

#### Iné

- Neaplikujte pod + 5 °C alebo ak sa očakávajú teploty do + 5 °C do 24 hodín.
- Neaplikujte na mokré alebo mrazené povrchy
- Neaplikujte na prach alebo slabé povrchy. Ak máte pochybnosti, vykonajte test adhézie.
- Chlad a teplo skracujú čas vytvrdzovania materiálu.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.