



## KÖSTER KB-Pox Adhesive

Technický list / Číslo výrobku J 120 005

Vydané R-03-23

- Klasifikácia priemyslu "KB-Pox" zapísaná v nemeckom patentovom úrade, 395 06 702

### Vysoko účinné epoxidové lepidlo

#### Vlastnosti

KÖSTER KB-Pox Adhesive je dvojzložkové epoxidové lepidlo s vysokým výkonom. Materiál je tixotropný, má pastovitú konzistenciu, neobsahuje žiadne rozpúšťadlá a má obsah 100% tuhých látok. Materiál sa vyznačuje vysokou príľnavosťou k betónu, malte, kovu, drevu a mnohých ďalších stavebných materiálov. Má rýchly nárast pevnosti. Aplikácia nad hlavou je možná.

#### Technické údaje

Farba po vytvrdnutí	sivá
Pevnosť v tlaku EN 196-1	40.0 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ohybe EN 196-1	26.0 N/mm <sup>2</sup>
Príľnavosť k betónu	3.70 N / mm <sup>2</sup>
Hustota	1.80 g / cm <sup>3</sup>
Pomer miešania hmotnostne	A:B = 4:1
Spracovateľnosť (+ 23 °C / 1 l)	65 min
Vytvrdzovanie	po cca. 24 hodinách
Úplné vytvrdnutie	po cca. 7 dňoch
Teplota pri aplikácii	+ 5 °C to + 35 °C

#### Oblasti použitia

- Lepidlo pre KÖSTER Joint Tape
- Lepenie kovových profilov na betón
- Lepenie betónu, kameňa, kovu, dreva, GRP a mnohých iných stavebných výrobkov - Montáž závitových tyčí, hmoždínok (nad hlavou)

#### Podklad

Povrch musí byť čistý, pevný a suchý. Na vlhkých povrchoch by sa mala skúšať pevnosť v ťahu. Prach, olej, mastnota, staré nátery, tmely, výkvet, hrdza, vytvrdzovacie zmesi, vosk, oddeňovacie oleje a podobné nečistoty musia byť odstránené.

Betónové povrchy: Ak je to potrebné, podklad musí byť otryskaný (opieskovaním, oguličkoványm Blastarkom), aby sa zaručila optimálna príľnavosť KÖSTER KB-Pox Adhesive.

Kovové povrchy: Musia sa čistiť podľa normy SA 2 ½.

#### Aplikácia

Lepidlo KB-Pox KÖSTER by sa malo miešať pri minimálnej teplote + 10 ° C. Premiešajte každú zložku zvlášť. Pridajte B do zložky A a premiešajte, kým materiál nemá rovnomerný vzhľad bez pruhov. Pri miešaní používajte pomalé otáčky a vhodné miešadlo, napríklad miešačom typu BEBA alebo box mixérom.

#### Ako lepidlo pre spojovaciu pásku KÖSTER 20/30

Lepidlo KÖSTER KB-Pox sa aplikuje na pripravený podklad na oboch stranách spoja tak, aby obidve strany pásky KÖSTER boli vložené do lepidla. Páska KÖSTER Joint Tape 20 je položená na každej strane najmenej v šírke 40 mm. Páska KÖSTER Joint tape 30 je na každej strane najmenej 50 mm. Hrúbka vrstvy KÖSTER KB-Pox Adhesive by mala byť približne 2 mm.

Páska KÖSTER sa potom ihneď vloží do čerstvého lepidla a stlačí sa na podklad pomocou gumeného ručného valca. Uistite sa, že páska má dobrý kontakt s lepidlom.

Druhá vrstva KÖSTER KB-Pox Adhesive sa nanáša na hornú časť pásky tak, aby boli zakryté okraje pásky. Okraje pásky Koster 20 sú

zabudované minimálne na šírku 40 mm. Okraje spojovacej pásky KÖSTER 30 sú zabudované najmenej 50 mm. Aplikujte KÖSTER KB-Pox Adhesive tak, aby pokryl podklad v presahu minimálne 20 mm.

#### Ako štruktúrne lepidlo

Naneste lepidlo na oba (pripravené) podklady a pevne ich zatlačte. Materiál sa nesmie pohybovať ani napínať, kým nie je úplne vytvrdnutý. Chráňte pred pôsobením vody a mrazu, až do vytvrdnutia. Nepoužívajte vrstvy s hrúbkou väčšou ako 3 mm.

#### Ako injektážna kotva:

Vyvráťte otvory (hĺbka = 10 - 15 x priemer skrutky); vyčistite otvory (použite vákuum alebo suchý stlačený vzduch); vyplňte 2/3 otvorov s KÖSTER KB-Pox Adhesive; vložte skrutky pomocou rotačného pohybu. Nezať ažujte skrutky, kým sa lepidlo úplne nevytvrdne. Chráňte ich pred pôsobením vody a mrazu, kým materiál úplne nevytvrdne.

#### Spotreba

For KÖSTER Joint Tape 20: 1 kg / m, for Joint Tape 30: 1,5 kg / m

#### Čistenie

Čerstvé epoxidové lepidlo je možné odstrániť pomocou univerzálneho čističa KÖSTER. Vytvrdený materiál je možné odstrániť len mechanicky.

#### Balenie

J 120 005 5 kg kombi-balenie

#### Skladovanie

Materiál uchovávať v suchu a v chlade; v pôvodne uzavretých nádobách je možné skladovať minimálne 6 mesiacov.

#### Bezpečnosť

Upozornenie: Komponent - dráždivý, zložka B - žieravý, nebezpečný  
Bezpečnostné opatrenia

Zabráňte vdychovaniu pár a kontaktu s pokožkou. Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranu očí / tváre. Pracujte len v primerane odvzdušnených priestoroch. Po kontakte s pokožkou okamžite umyte veľkým množstvom mydla a vody. V prípade kontaktu s očami ihneď vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri používaní materiálu nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia. Ďalšie bezpečnostné informácie nájdete v bezpečnostnom liste materiálu. Pri inštalácii materiálu dodržujte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

#### Iné

Neaplikujte pod + 5 ° C, alebo ak sa počas nasledujúcich 24 hodín očakávajú teploty pod + 5 ° C.

- Systém neaplikujte na mokré alebo zmrazené povrchy.

- Systém neaplikujte na prach alebo slabé povrchy. Ak máte nejaké pochybnosti, otestujte pevnosť v ťahu.

- Studená teplota predlžuje a horúce teploty skracujú čas vytvrdnutia epoxidového lepidla.

- Vysoká vlhkosť môže zabrániť správne vytvrdzovaniu epoxidového lepidla.

- Na aplikáciu systému ako súčasť negatívnej bočnej izolácie sa obráťte na náš technický servis.

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. Inštalátor 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.

- V oblastiach, ktoré sú zaťažené dopravou, by mal byť systém pokrytý ochrannými plechmi.
  - Nepripájajte rozpúšťadlá, riedidlá ani prídavné plnidlá.
  - Neaplikujte na betón, ktorý je mladší ako 3 - 4 týždne.
- Ak máte pochybnosti, otestujte príľnavosť pred aplikáciou.

#### Súvisiace produkty

KÖSTER Joint Tape 20

Čís. výr. J 820 020

KÖSTER Joint Tape 30

Čís. výr. J 830 020

KÖSTER Universal Cleaner

Čís. výr. X 910 010

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. Inštalatér 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.