



## KÖSTER KB-Pox Ljepilo

Tehnički list / Artikel broj J 120 005

Izdano: 2018-10-29

- Industrijska klasifikacija "KB-Pox" registrirana u Njemačkom uredu za patente, 395 06 702

### Dvokomponentno epoksidno ljepilo visokih performansi

#### Opis proizvoda

KÖSTER KB-Pox Ljepilo je dvokomponentno epoksidno ljepilo visokih uporabnih svojstava. Ljepilo je tiksotropno, pastozne konzistencije, ne sadrži otapala, a udio suhe tvari iznosi 100 %. Materijal odlikuje visoka razina prionjivosti na beton, mort, metal, drvo i mnoge druge građevinske materijale. Vrlo brzo nakon nanošenja postiže visoku čvrstoću. Moguće ga je nanositi na vertikalne površine i na površine u podgledu.

#### Tehničke karakteristike

Boja potpuno vezanog materijala	siva
Tlačna čvrstoća EN 196-1	40.0 N/mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća EN 196-1	26.0 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća prionjivosti na beton	3.70 N / mm <sup>2</sup>
Gustoća	1.80 g / cm <sup>3</sup>
Omjer miješanja (težinski)	A:B = 4:1
Otvoreno vrijeme (+ 23 °C / 1 l)	65 minuta
Vrijeme stvrdnjavanja	oko 24 sati
Potpuno veže nakon	oko 7 dana
Temperatura primjene	+ 5 °C to + 35 °C

#### Područje primjene

- Ljepilo za KÖSTER Traku za spojeve
- Lijepljenje metalnih profila na betonske podloge
- Lijepljenje betona, kamena, metala, drva, GRP-a („glass reinforced plastic“ - plastike ojačane staklenim vlaknima) i mnogih drugih građevinskih materijala
- Ugradnja i sidrenje vijaka, drvenih sidara, klinova (na vertikalne i stropne površine)

#### Podloga

Podloga mora biti čista, čvrsta i suha. Na vlažnim podlogama potrebno je provesti pull off ispitivanje čvrstoće prionjivosti. Prije ugradnje potrebno je ukloniti svu prašinu, ulje, masti, stare premaze, ostatke cementnog mlijeka, iscvjetavanja soli, hrđe, sredstava za njegovanje betonskih podloga, voska, oplatnog ulja i sve slične tvari koje bi mogle ugroziti prionjivost.

Betonske podloge: ako je potrebno, podlogu je potrebno pripremiti pjeskarenjem ili sačmarenjem kako bi se osigurala optimalna prionjivost.

Metalne podloge: potrebno očistiti do SA 2 ½ stupnja čistoće.

#### Ugradnja

KÖSTER KB-Pox Ljepilo zagrijati na sobnu temperaturu, minimalno + 10 °C. Zasebno promiješati A i B komponentnu. Nakon toga dodati komponentu B u komponentu A i promiješati ih (na malom broju okretaja) sve dok smjesa ne poprimi jednoličnu boju. Za miješanje koristiti električnu mješalicu pod malim okretajima s adekvatnim nastavkom (lopaticom) za miješanje (npr. BEBA mješalica).

#### Kao ljepilo za KÖSTER Traku za spojeve 20/30:

1. KÖSTER KB-Pox Ljepilo nanosi se na pripremljenu podlogu i na obje strane spoja / dilatacije kako bi obje strane KÖSTER Trake za spojeve bile uronjene u ljepilo. KÖSTER Traka za spojeve 20 postavlja se u ljepilo nanoseno u minimalnoj širini od 40 mm. KÖSTER Traka za spojeve 30 postavlja se u ljepilo nanoseno u minimalnoj širini od 50 mm. Debljina sloja KÖSTER KB-Pox Ljepila mora iznositi minimalno oko 2 mm
2. Nakon toga potrebno je ugraditi KÖSTER Traku za spojeve u još svježiji sloj ljepila i pritisnuti je pomoću ručnog (tvrdog gumenog) valjka ili sličnog alata. Osigurajte da je traka u potpunosti utisnuta u ljepilo.
3. Nakon toga nanijeti drugi sloj KÖSTER KB-Pox Ljepila preko KÖSTER Trake za spojeve tako da su prekriveni i rubovi trake. Rubovi KÖSTER Trake za spojeve 20 moraju biti prekriveni u najmanje 40 mm. Rubovi KÖSTER Trake za spojeve 30 moraju biti prekriveni u najmanje 50 mm. Također, barem 20 mm KÖSTER KB-Pox Ljepila nanosite i na susjednu površinu (podlogu).

#### Kao ljepilo za konstrukcijsko lijepljenje:

Nanesite ljepilo na obje (prethodno pripremljene) površine i međusobno ih pritisnite. Pritisnite i držite sve dok se ljepilo u potpunosti ne osuši. Tijekom toga nemojte pomicati ili opterećivati objekte ili ih izlagati vodi i smrzavici. Ne nanositi slojeve deblje od 3 mm.

#### Kao kemijsko usidrenje:

Izbušite rupe (dubina = 10 – 15 x promjer vijka); očistite izbušene rupe (usisati vakumski usisavačem ili ispuhati kompresorom stlačenog zraka); zapuniti rupe KÖSTER KB-Pox Ljepilom do 2 / 3 dubine; Ugradite vijke kružnim pokretom. Ne opterećujte vijke sve dok ljepilo nije u potpunosti osušilo. Također, zaštititi od vode i smrzavice dok materijal u potpunosti ne veže.

#### Potrošnja

Za traku za spojeve 20: 1 kg / m, za traku za spojeve 30: 1,5 kg / m

#### Čišćenje

Svježe epoksidno ljepilo može se ukloniti pomoću KÖSTER Univerzalnog čistača. Osušeni materijal može se mehanički odstraniti.

#### Pakiranje

J 120 005 5 kg komplet

#### Skladištenje

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu. Materijal se može skladištiti 6 mjeseci u originalno zapakiranoj ambalaži.

#### Sigurnosne napomene

Oprez: A komponenta – Iritirajuća, B komponenta – korozivna, štetna

Izbjegavati udisanje štetnih para proizvoda i kontakt s kožom. Obavezna upotreba zaštitne odjeće, rukavica i zaštite za oči / lice. Predlažemo provjetranje prostorije i upotrebu ventilacijskih uređaja

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa gradnje. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

tijekom ugradnje. Ukoliko dođe do kontakta s kožom odmah isperite s mnogo vode i sapuna. Ukoliko dođe do kontakta sa očima odmah isperite s mnogo vode kontaktirajte liječnika. Tijekom uporabe proizvoda nemojte jesti, piti ili pušiti i zaštitite proizvod od izvora paljena. Za dodatne sigurnosne napomene, pravila transporta i odlaganja otpada molimo pročitajte Sigurnosno tehnički list proizvoda. Poštivati sve državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu kod pripreme i ugradnje materijala.

#### Ostale napomene

- Ne ugrađivati na temperaturama ispod + 5 °C ili ako se unutar 24 h očekuju temperature niže od + 5 °C.
- Ne ugrađivati sustav na mokru ili smrznutu podlogu.
- Ne ugrađivati na prašnjave ili slabe podloge. Ukoliko postoji sumnja izvesti prethodna ispitivanja čvrstoće prionjivosti podloge.
- Niske temperature produžuju dok visoke skraćuju otvoreno vrijeme i vrijeme sušenja epoksidnog ljepila.
- Visoka razina vlage može spriječiti pravilno sušenje epoksidnog ljepila.
- Za ugradnju sustava u izvođenju hidroizolacije s negativne strane molimo kontaktirajte naš Tehnički odjel.
- Na područjima opterećenim prometom sustav je potrebno mehanički zaštititi pomoću zaštitnih metalnih ploča.
- Zabranjeno dodavanje otapala, razrjeđivača ili punila.
- Ne nanositi na novo-izvedene betonske podloge koje nisu odstajale barem 3 – 4 tjedna.

Ukoliko sumnjate u prionjivost, prethodno provedite ispitivanje.

#### Povezani proizvodi

KÖSTER Traka za spojeve 20	Artikl broj J 820 020
KÖSTER Traka za spojeve 30	Artikl broj J 830 020
KÖSTER Univerzalni Čistač	Artikl broj X 910 010

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.