



KÖSTER KB-Pox lepilo

Tehnični list/art.št: J 120 005

Izdano: 0-12-05

- Industrijska klasifikacija "KB-Pox" registrirana pri Nemškem uradu za patente, 395 06 702

Dvokomponentno epoksidno lepilo visokih karakteristik

Lastnosti

KÖSTER KB-Pox Lepilo je dvokomponentno epoksidno lepilo visokih uporabnih karakteristik. Lepilo je tiksotropno, pastozno in ne vsebuje topil. Vsebnost suhih snovi je 100 %. Material odlikuje visoka oprijemljivost na beton, malto, kovino, les in mnoge druge gradbene materiale. Že zelo hitro po nanosu doseže visoko trdnost. Lahko se nanaša na horizontalne in vertikalne površine. Tudi strop.

Tehnične lastnosti

Barva suhega materiala	siva
Tlačna trdnost EN 196-1	40.0 N/mm ²
Upogibna trdnost EN 196-1	26.0 N/mm ²
Moč oprijema na beton	3.70 N / mm ²
Gostota	1.80 g / cm ³
Utežno razmerje mešanja	A:B = 4:1
Odprti čas (+ 23 °C / 1 l)	65 min
Čas strjevanja	ca. 24 h
Polna obremenitev po	ca. 7 dni
Delovna temperatura	+ 5 °C do + 35 °C

Področje uporabe

- Lepilo za KÖSTER Termoplastični trak za stike
- Lepilo za lepljenje kovinskih profilov na betonske podlage
- Lepilo za lepljenje betona, kamna, kovine, lesa, GRP ("glass reinforced plastic" - plastike ojačane s steklenimi vlakni) in mnogih drugih gradbenih materialov
- Za vgradnjo in sidranje vijakov, lesenih sider (moznikov) in klinov (vertikalne in stropne površine)

Podlaga

Podlaga mora biti čista, zdrava in suha. Na vlažnih podlagah je potrebno izvesti *pull-off* test trdnosti oprijema. Pred nanosom je potrebno odstraniti prah, olje, maščobe, stare premaze, ostanke cementnega mleka, razcvet soli (soliter), rjo, sredstva za nego betona, voske, opažna olja ter vse podobne zmesi in elemente, kateri bi lahko negativno vplivali na oprijem lepila na podlago.

Betonske podlage: v kolikor je potrebno se podlaga speska in s tem zagotovi optimalen oprijem KÖSTER KB-Pox Lepila.

Kovinske podlage: potrebno jih je očistiti do SA 2 ½ stopnje čistosti.

Nanos

KÖSTER KB-Pox Lepilo mora biti segreto na sobno temperaturo (minimalna temperatura pri mešanju mora biti +10°C). Posebej premešamo A in B komponento. B komponento dodamo komponenti A in dobro premešamo (z mešalko z nizkimi obrati), dokler ne dobimo homogene zmesi, enakomerne barve. Za mešanje uporabite električni mešalnik z nizkimi obrati in ustreznim nastavkom (lopaticice).

Kot lepilo za KÖSTER Termoplastični trak za stike 20/30

1. KÖSTER KB-Pox Lepilo nanesemo na pripravljeno podlago, na obe strani stika/dilatacije, tako da lahko potem obe strani

KÖSTER Termoplastičnega traku za stike vtisnemo v lepilo. KÖSTER Trak za stike 20 v lepilo vtisnemo v minimalni širini 40 mm. KÖSTER Trak za stike 30 se v lepilo vtrje v minimalni širini 50 mm. Debelina nanešenega sloja KÖSTER KB-Pox Lepila mora biti ca. 2 mm.

2. KÖSTER Termoplastični trak za stike nato nemudoma vgradimo v še sveži sloj lepila ter ga s pomočjo KÖSTER Gumijastega pritisnega valjčka vtisnemo v lepilo.
3. Na vgrajen KÖSTER Termoplastičen trak za stike nanesemo drugi sloj KÖSTER KB-Pox Lepila. Lepilo nanesemo tako, da so robovi KÖSTER Termoplastičnega traku za stike prekriti - to pomeni: KÖSTER Trak za stike 20 vsaj 40 mm in KÖSTER Trak za stike 30 vsaj 50 mm. KÖSTER KB-Pox Lepilo nanesemo tudi vsaj 20 mm na sosednjo površino (podlago).

Kot lepilo za konstrukcijsko lepljenje

Lepilo nanesite na obe (predhodno pripravljene) površini in jih dobro stisnite skupaj. Pritisnite in držite skupaj dokler se lepilo popolnoma ne posuši. Prav tako ne premikajte, ne obremenjujte površin ter jih ne izpostavljajte vodi ali zmrzali dokler se lepilo popolnoma ne posuši. Ne nanašajte lepila v slojih debelejših od 3 mm.

Kot kemično sidranje

- Izvrtajte vrtine (globina = 10 - 15 x premer vijaka);
 - očistite vrtine (posesajte ali spihaite s kompresorjem-zrakom pod pritiskom);
 - 2/3 globine vrtine napolnite s KÖSTER KB-Pox Lepilom;
 - s krožnim gibanjem vstavite vijake.
- Vijakov ne obremenjujte dokler se lepilo popolnoma ne posuši. Vijake v času sušenja zaščitite pred vodo in zmrzaljo.

Poraba

Za trak 20: 1 kg / m, Za trak 30: 1,5 kg / m

Čiščenje

Sveže epoksidno lepilo lahko odstranite s KÖSTER Univerzalnim Čistilom. Ko se lepilo enkrat zasuši, ga je mogoče odstraniti le mehansko.

Pakiranje

J 120 005 5 kg kombi-pakiranje

Shranjevanje

Shranjujte v suhem in hladnem prostoru. Shranjujte v originalno zaprti embalaži. Pri upoštevanju teh pogojev je minimalni čas shranjevanja 6 mesecev.

Varnostna navodila

OPOZORILO:

- A komponenta – dražljivo;
- B komponenta – jedko; nevarna snov

Varnostni ukrepi

Izogibajte se vdihavanju hlapov in stiku s kožo. Pri delu obvezno nosite primerno zaščitno obleko, rokavice in zaščito za oči/obraz. Poskrbite za

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravila in s tem učinkovitost in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kidričeva 75, 4220 Škofja Loka - SI; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si

dobro zračenje prostora.

V primeru stika s kožo nemudoma sperite z milom in obilico vode.

V primeru stika z očmi nemudoma sperite z obilico vode in poiščite zdravniško pomoč.

Med delom ne jejte, pijte ali kadite. Izdelek shranjujte stran od virov vžiga. Za vse dodatne varnostne napotke v zvezi z izdelkom, transportom, itd. glejte varnostni list.

Pri delu upoštevajte vse državne in lokalne varnostne napotke.

Drugo

- Izdelka ne vgrajujte, če je temperatura nižja od + 5 °C ali če pričakujete, da bo v roku 24h po vgradnji padla pod + 5 °C.

- Ne nanašajte na mokro ali zmrznjeno podlago.

- Ne nanašajte na prašne ali krhke podlage. V kolikor niste prepričani o trdnosti podlage naredite pull off test.

- Nizke temperature podaljšajo, visoke pa skrajšajo odprti čas in čas sušenja epoksidnega lepila.

- Visoka vlažnost podlage lahko povzroči nepravilno delovanje/sušenje epoksidnega lepila.

- Za uporabo sistema kot dela sistema negativne hidroizolacije se prosim posvetujte z našo tehnično službo.

- Na povoznih področjih je potrebno sistem prekriti z zaščitnimi kovinskimi ploščami.

- Prepovedano dodajanje topil, razredčil ali polnil.

- Ne nanašajte na nove, sveže betonske podlage, če niso stari vsaj 3-4 tedne.

V kolikor ste v dvomu, pred pričetkom dela naredite test oprijemljivosti.

Uporabljeni tehnični listi

KÖSTER Fugirni trak 20

Št. art. J 820 020

KÖSTER Fugirni trak 30

Št. art. J 830 020

KÖSTER Univerzalno čistilo

Št. art. X 910 010

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kidričeva 75, 4220 Škofja Loka - SI; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si