



KÖSTER KB-Flex 200 tesnilna masa

Tehnični list/art.št.: J 250

Izdano: 2025-10-08

Test tehnologije in vgradnje-tesnjenja okroglih vrzeli s KÖSTER KB-Flex 200; MFPA Leipzig

Trajno plastična masa za tesnjenje in hidroizolacijo pred vodo pod pritiskom

Lastnosti

Trajno plastična masa za tesnjenje prebojev cevi, inštalacij, praznin, ter podobnih zahtevnih detajlov, pri katerih je prisotna vlaga ali voda pod pritiskom. KÖSTER KB-Flex 200 tesnilna mase se nikdar ne posuši in se lahko trajno oblikuje. Ima odličen oprijem na suhe in vlažne podlage. Za horizontalno in vertikalno vgradnjo, primerno tudi za uporabo na stropnih površinah.

Prednosti:

- Odličen oprijem na različne površine.
- Enostaven nanos iz embalaže ali z roko.
- Material, ki ga je možno oblikovati, omogoča enostavno zamenjavo cevi ali kablov.
- Možnost horizontalne in vertikalne (nad glavo) vgradnje.
- Zatesniti je mogoče tudi nepravilne oblike prebojev.
- Dobra kemična odpornost.
- Odpornost na vodni tlak.

Tehnične lastnosti

Osnova	poliolefin
Barva	siva
Specifična teža	1.60 g/cm ³
Toplotna obstojnost	max. + 50 °C
Konsistenca	tiksotropna pasta
Vodotesen pod pritiskom do	7.5 m višine vodnega stolpca
Temperatura materiala pri vgradnji	+ 30 °C
Delovna temperatura	od + 5 °C do + 35 °C
Temperatura podlage	od + 5 °C do + 30 °C

Področje uporabe

Uporablja se za tesnjenje prebojev cevi in inštalacij, ter za zahtevne detajle hidroizolacije podzemnih delov konstrukcije v stanovanjskih in poslovnih stavbah, kakor tudi v bolj zahtevnih inženirskih objektih, kot so npr. mostovi in tuneli. Uporablja se tudi za tesnjenje puščanja vode pod pritiskom.

- Tesnjenje v notranjosti cevi in preboja za kable.
- Tesnjenje praznin med konstrukcijo in prebojem za cevi.

Podlaga

Podlaga je lahko suha, vlažna ali mokra. Predhodno mora biti očiščena, brez maščob, olja, katrana in neveznih delcev. Podlage, katere so primerne za uporabo KÖSTER KB-Flex 200 so: beton, opeka, malta, omet in vse druge vrste mineralnih podlag. Prav tako ima KÖSTER KB-Flex 200 odličen oprijem na keramiko, PVC ter polietilen, polipropilen, kovino in jeklo.

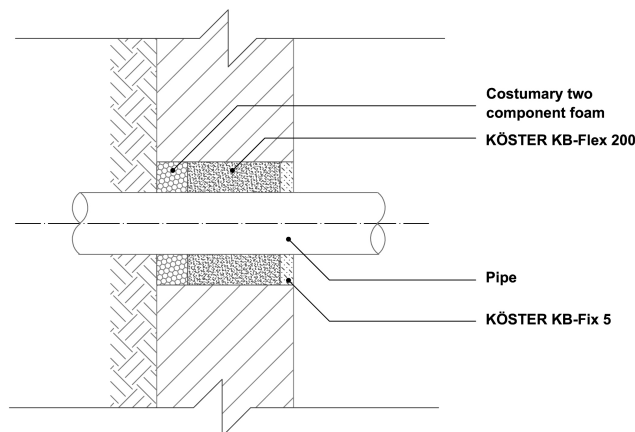
Vgradnja

PRED vgradnjo, je kartušo KÖSTER KB-Flex 200 potrebno za najmanj 15 minut pogreti v topli vodi na temperaturi + 40 °C. S tem dosežemo optimalno konsistenco materiala za vgradnjo. Stranice na notranji strani cevi (še posebej stene) na katere se nanaša izdelek morajo biti

temeljito očiščeni, brez prahu, peska in drugih neveznih delcev.

Tesnjenje prebojev cevi mora biti narejeno na način, da razmerje med globino (d) in širino (w) vgrajenega materiala ne sme biti manjše od 1,5 : 1 (detajl na sliki spodaj). Minimalna globina naj ne bo manjša od 8 cm. Maksimalni premer tesnjenja naj ne bo večji od 300 mm. V primeru vgradnje pri večjih premerih cevi, se lahko zahtevajo dodatni ukrepi. Za dodatno pomoč kontaktirajte Köster Tehnično službo.

Pred vgradnjo KÖSTER KB-Flex 200, naredite posteljico z običajno 2K PU peno. Pri uporabi cevastih vrečk ("klobas") se tesnilna sponka odreže s kleščami ali s škarjami. Nato klobaso KÖSTER KB-Flex 200 vstavite v KÖSTER Ročno zaprto pištolo z nastavki in material ekstrudirate skozi šobo od zadaj proti zunanosti vdolbine do minimalne debeline 8 cm.



Za tesnjenje inštalacij/kablov, najprej namestimo kable/inštalacije in nato v vdolbino stisnemo tesnilo KÖSTER KB-Flex 200. Kable poskušajte rahlo premakniti, da se pokažejo morebitne praznine v masi. V kolikor opazite praznine, jih dodatno zapolnite s KÖSTER KB-Flex 200. Prepričajte se, da po tesnjenju inštalacija ni "prenategnjena".... Tesnilo se vtisne v odprtino tako, da je odprtina še vedno vsaj 1 cm - 5 cm odprta glede na ravnino zidu (odvisno od teže in števila kablov). Kot dodatno varovanje (in tudi, da zagotovimo, da cevi in kablji ostanejo na zelenem mestu), tesnilno maso zaščitimo s KÖSTER KB-Fix 5.

V kolikor se naknadno ponovno vgradi inštalacijski kabel, je najprej potrebno mehansko odstraniti KB-Fix 5 "čep", nato pa (nov) kabel/inštalacijo enostavno vstavimo v (obstoječi) KÖSTER KB-Flex 200. Po tem, v kolikor je to potrebno, okrog kablov ponovno zatesnimo s KÖSTER KB-Flex 200.

Poraba

ca. 1,6 kg/l

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).

Čiščenje

Orodje in višek tesnilne mase očistimo s krpo ali papirnatimi brisačkami. Ostanke olja odstranimo s KÖSTER Univerzalnim čistilom.

Pakiranje

J 250 311 500 g v 310 ml ALU črevo
J 250 531 850 g oz. 530 ml ALU črevo

Shranjevanje

Shranjujte v originalni embalaži, v suhem okolju pri temperaturah pod + 30 °C.

Pri upoštevanju teh pogojev je minimalni čas shranjevanja 24 mesecev.

Varnostna navodila

Pri delu upoštevajte državne in lokalne varnostne predpise.

Drugo

KÖSTER KB-Flex 200 lahko po naročilu dobite tudi v večjem pakiranju:

J 250 002 2 kg vedro

J 250 010 10 kg vedro

- Za lažji nanos material predhodno segrejte v topli vodi.

- Materiala ne uporabljajte na objektih, ki so stalno izpostavljeni visokim temperaturam nad 50 °C.

- Material zaščitite pred mehanskimi poškodbami s KÖSTER KB-Fix 5.

- Za boljši oprijem na cevi, podlago hrapavo zbrusite z brusilnim papirjem.

- Če je potrebno zaradi velikega premera cevi ali velikosti odprtine vgraditi večje količine materiala, se prosim obrnite na tehnično podporo podjetja KÖSTER, kjer vam bodo svetovali o možnih tehnikah uporabe.

Sorodni izdelki

KÖSTER KB-FIX 5	Št. art. C 515
KÖSTER Ročna zaprta pištola z nastavki 530 ml	Št. art. J 981 001
KÖSTER Ročna zaprta tesnilna pištola brez nastavkov 530 ml	Št. art. J 983 001
KÖSTER Ročna zaprta tesnilna pištola 310 ml	Št. art. J 989 001
KÖSTER Univerzalno čistilo	Št. art. X 910 010
KÖSTER Lopatica	Št. art. X 987 001

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. | Kolodvorska cesta 2 | SI-4000 Kranj | Tel. + 386 51 454 386 (pisarna) | info@have.si | www.koster.si