

KEMAPOX FILL 1000

Epoksidna smola za povezovanje elementov v gradbeništvu

- ▶ Dober oprijem na beton in ostale cementno vezane podlage
- ▶ Uporaba na suhih podlagah, vlažnost do 3 %
- ▶ Visoka penetracija, tudi na zelo nevpojnih podlagah
- ▶ Zelo nizka viskoznost
- ▶ Visoka mehanska in sprijemna trdnost



OPIS PROIZVODA

2-komponentna, visoko lepljiva, nizko viskozna epoksidna smola za povezovanje elementov v gradbeništvu.

PODROČJE Uporablja se za zapolnjevanje in povezovanje raznih vrst razpok in elementov v gradbeništvu. Možna izvedba s
UPORABE nizkotlačno pištolo na vertikalnih površinah, kot tudi površinsko zalivanje ali dolepljenje odstopljenih podlag na horizontalnih površinah. Za notranje in zunanje površine.

Priporočena uporaba na cementnih podlagah z zaključenim delovanjem in tam, kjer ne pričakujemo omejene deformacije.

- LASTNOSTI**
- Dober oprijem na beton in ostale cementno vezane podlage
- PROIZVODA**
- Uporaba na suhih podlagah, vlažnost do 3 %
 - Visoka penetracija, tudi na zelo nevpojnih podlagah
 - Zelo nizka viskoznost
 - Visoka mehanska in sprijemna trdnost

PODATKI O IZDELKU	
OSNOVNI PODATKI	Videz Brezbarvna ali rumenkasta tekočina
	Pakiranje 26 kg v kompletu (20 kg komponente A in 6 kg komponente B) 3,9 kg v kompletu (3 kg komponente A in 0,9 kg komponente B)
	Skladiščenje in rok trajanja 12 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru, v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjem na embalaži.
TEHNIČNI PODATKI	Kemijska sestava Epoksidna smola z modificiranim aminskim trdilcem
	Gostota A komponente 1,12 g/ml (pri 23°C)
	Gostota B komponente 0,99 g/ml (pri 23°C)
	Gostota A+B pri 25°C 1,08 g/ml (pri 23°C)
	Viskoznost A komponente 1000 mPa.s
	Viskoznost B komponente 20 mPa.s
	Viskoznost A+B pri 10°C 870 mPa.s
	Viskoznost A+B pri 20°C 320 mPa.s
	Viskoznost A+B pri 30°C 140 mPa.s
	Sprijemna trdnost na beton (7 dni, +23°C) > 10 MPa
	Shore D po 24 urah 59
	Shore D po 48 urah 71
	Shore D po 3 dneh 72
	Shore D po 7 dneh 76
	Čas želiranja (100 g pri +25 °C) 90 min
	Čas vgradnje (1 kg pri +25 °C) 40 min

NAVODILA ZA UPORABO

PORABA 0,3-0,5 kg/m odvisno od širine in globine razpoke

PODLAGA Razpoke morajo biti čiste, suhe, stabilne in brez brez cementne skorjice, prahu, olja, mastnih madežev, slabo vezanih delcev in podobnih nečistoč. Boki razpok so lahko vlažni, vendar vsebnost vlage v razpoki ne sme biti več kot 3%, merjeno s CM metodo (beton trdnosti najmanj C30/37).

PRIPRAVA Razpoke v estrihu:

PODLAGE Razširite razpoke ali fuge do ustrezne velikosti in jo očistite. S pomočjo rezalne plošče zarezite v razpoko in jo poglobite do polovice ali 2/3 debeline estriha. Pravokotno na razširjeno razpoko ali fugo zarezite odprtine v debelini rezalne plošče (urez). Urezi naj bodo vsakih 10-20 cm, dolžine cca. 10 cm in globine cca. 2/3 cm estriha. Razpoke in ureze očistimo s suhim zrakom. **POZOR:** Bodite pozorni na inštalacijo talnega gretja v estrihu, kajti poglabljanje fug in razpok lahko poškoduje cevi.

Votel vezni estrih:

Votla mesta v estrihu poiščite s trkanjem na podlagi (votel zven) in jih ustrezno označite. Okoli votlega mesta zavrtajte navpično v podlago do zdrave podlage. Glede na velikost votlega mesta zvrtaite več lukenj na robu votlega mesta. Posesajte prah od vrtnja in vstavite pakerje za injektiranje. Dve ali več odprtini pustite odprti, da se izognete nastajanju tlaka med injektiranjem smole.

Postavljanje pakerjev na vertikalnih površinah:

Luknje premera pakerja zvrtaimo z vrtalnikom za beton, diagonalno na položaj razpoke, da je luknja v sredini premera razpoke. Luknje zvrtaimo levo in desno od razpoke, razdalje med luknjama naj bodo v skladu s razpoko. Iz lukenj odstranimo prah s pomočjo izpiha in vanje vstavimo pakerje. Razpoka se površinsko zapre s ustreznim produktom, npr. KEMAPOX LF, KEMAPOX KIT ali epoksidno malto.

**RAZMERJE
MEŠANJA** 100:30 (razmerje komponent A:B (utežno))

ČAS MEŠANJA Epoksidna smola je običajno gostejša kot trdilec, tako, da ju ne moremo zelo enostavno premešati. Celotno količino komponente B vmešamo v celotno količino komponente A. S pomočjo mešalca temeljito premešamo mešanico, da dobimo homogeno maso. Pomembno je, da maso temeljito premešamo, da se trdilec enakomerno porazdeli po masi. Obvezno je potrebno mešati tudi ob straneh in iz dna navzgor, tako, da se trdilec enakomerno razdeli tudi v navpični smeri, vse dokler ni masa popolnoma homogena in enakomerne barve. Čas mešanja mora biti vsaj 3 minute. Priporočena temperatura pri mešanju mora biti višja od 15°C. V kolikor si pripravljamo manjše količine epoksidne smole, uporabimo tretjo čisto posodo. V tretjo posodo vlijte točno količino komponente A in nato še komponente B. Postopek mešanja naj bo enak kot zgoraj opisano. Za tehtanje uporabite tehtnico z natančnostjo +/- 0,01 kg.

**ORODJE ZA
MEŠANJE** Komponento B moramo dodati komponenti A in temeljito premešati, najbolje s spiralnim mešalom na vrtalnem stroju z maks. 300-400 obr./min. Preprečimo vnos zraka v mešanico.

VGRAJEVANJE Na horizontalnih površinah vlijte KEMAPOX FILL 1000 v ozke razpoke in pustite, da se razpoke napolnijo s smolo. Smola, ki ostane na površini se odstrani, ko je popolnoma strjena s ustreznim mehanskim postopkom. V primeru vertikalnih razpok ali navzgor diagonalnih razpok, vedno injektirajte od spodaj navzgor. Začnite od najdaljšega pakerja vse dokler material ne pride do sledeče zgornjega pakerja. Sledite temu postopku injektiranja od pakerja do pakerja, vse do najvišje postavljene podpore. Med injektiranjem material postopoma, pod tlačnim in kapilarnim delovanjem zaliva tudi najmanjše razpoke. Po strjevanju smole odstranimo pakerje in zapolnimo luknje s ustreznim materialom.

ORODJE Na vertikalnih površinah KEMAPOX FILL 1000 injektiramo s pomočjo uporabe nizekotlačne pištrole, pri horizontalnih površinah pa kot površinsko zalivanje ali dolepljenje odstopljenih podlag.

ČIŠČENJE Takoj po uporabi orodje očistimo z razredčilom KEMAPOX CLEANER.
ORODJA

OMEJITVE

TEMPERATURA +8°C min./ +30°C max.

PODLAGE

TEMPERATURA +8°C min./ +30°C max.

ZRAKA

TEMPERATURA +8°C min./ +30°C max.

MATERIALA

- OPOZORILA**
- Zaščititi sveže vgrajeni material pred zmrzovanjem, dežjem in ostalimi vremenskimi vplivi. Material ne uporabljati pri temperaturah nižjih od +8°C.
 - Priporočljivo je, da se material uporablja pri maksimalni zračni vlažnosti 80 %.
 - Maksimalna dovoljena vlaga v podlagi je 3 % (določeno s CM-aparatom ali laboratorijskim izsuševanjem).
 - Priporočljivo je, da se material skladišči na suhem, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo in zmrzaljo.

Priporočilo: Ostanke nestrjenega/ nevezanega materiala je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

Izvor podatkov: Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskav. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Lokalne omejitve: Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen način uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

PODATKI ZA VARNOST

Pri delu moramo uporabljati zaščitne rokavice in zaščitno kremo za kožo. Trdilec ne sme priti v stik s kožo in še posebej ne v oči. Madeže na koži operemo z vodo in milom, če pa slučajno brizgne v oči, jih moramo takoj sprati z veliko vode in poiskati zdravniško pomoč.

Podrobnejše informacije o skladiščenju, rokovanju in uporabi mešanice se nahajajo v varnostnem listu, kjer so varnostni, toksikološki in ekološki podatki, prav tako pa moramo biti pozorni na opozorila na originalni embalaži.

PРАВNA PODLAGA

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroveri, ki temelji na našem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.