

KEMAPOX GRUND 2000

Epoksidni predpremaz, vezivo za izdelavo kamnitih preprog in malt

- ▶ Visoka penetracija v podlago
- ▶ Univerzalna in enostavna uporaba
- ▶ Kratek odprti čas in hitra pohodnost
- ▶ Za zunanjo in notranjo uporabo



OPIS PROIZVODA Dvokomponentna srednje viskozna epoksidna smola za grundiranje cementnih podlag, pripravo epoksidnih kamnitih preprog, malt, estrihov in drenažnih plasti. Viskoznost mešanice je primerna tudi za polnjenje s kremenovim peskom. V skladu z SIST EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR20 tankoslojni premaz/tankoslojni estrih za na osnovi reaktivnih smol za zunanjo in notranjo uporabo.

PODROČJE UPORABE Uporablja se za grundiranje cementno vezanih podlag, za zapolnitev kapilar in por, za utrjevanje in tankoslojno izravnavo, kot vezni sloj "staro-novo". Viskoznost mešanice je primerna za polnjenje s kremenovim peskom, za pripravo tankoslojnih epoksidnih izravnav in estrihov ter epoksidne malte. Za zunanjo in notranjo uporabo.

1. Osnovni premaz na beton, cementne estrihe, epoksidne izravnave in malte.
2. Osnovni premaz pri vgradnji vseh Keminih epoksidnih in poliuretanskih sistemov.
3. Za utrjevanje in protiprašni premaz cementno vezanih podlag.
4. Primeren za uporabo na normalno do močno vpojnih cementnih podlagah.
5. Primeren za polnjenje s kremenovim peskom različnih zrnivosti, za izvedbo tankoslojne epoksidne izravnave kot tudi epoksidne malte.
6. Primeren za polnjenje s suhim barvnim kremenovim peskom EPOXY SAND ESC in EPOXY SAND OC za pripravo mešanice za QUARTZ COLOR sistem.

- LASTNOSTI**
- Visoka penetracija v podlago
- PROIZVODA**
- Univerzalna in enostavna uporaba
 - Kratek odprti čas in hitra pohodnost
 - Za zunanjo in notranjo uporabo


**PODATKI O
IZDELKU**
**OSNOVNI
PODATKI**
Videz A-komponenta brezbarvna tekočina; B-komponenta brezbarvna tekočina

Pakiranje 28 kg (20 kg komponente A in 8 kg komponente B)
7 kg (5 kg komponente A in 2 kg komponente B)

Skladiščenje in rok trajanja Ob ustreznem skladiščenju (na suhem, v temperaturnem območju med +5°C in +30°C in v originalni ter nepoškodovani embalaži), 12 mesecev od dneva proizvodnje. Produkt zaščititi pred zmrzovanjem, direktno sončno pripeko in izvori toplote.

**TEHNIČNI
PODATKI**
Kemijska sestava Modificirana epoksidna smola in modificiran cikloalifatski trdilec

Gostota mešanice (22°C) 1,14 g/cm³
Viskoznost mešanice (22°C) 1200 - 1500 mPas (povpreče 1300mPas)

Sprijemna trdnost na beton (28 dni) > 1,5 N/mm²
Shore D po 7 dni 60

Vsebnost suhe snovi mešanice ~100 %

Razmerje mešanice (A:B) 100:40

**TOPLOTNA
ODPORNOST**

Izpostavljenost	Suha vročina
trajna:	+50°C
kratkotrajna, do 7 dni:	+80°C
kratkotrajna, do 12 ur:	+100°C

Izpostavljenost naj ne bo istočasno kemijska in mehanska.

**NAVODILA ZA
UPORABO**


NAČINI VGRADNJE 1. Predpremaz pred vgradnjo epoksi tlakov, utrjevanje podlage, protiprašni premaz:

Normalno vpojna podlaga:	1 nanos KEMAPOX GRUND 2000 + EPOXY SAND ES30
Močno vpojna podlaga:	2 nanosa KEMAPOX GRUND 2000 + EPOXY SAND ES30

2. Epoksidna izravnalna masa (izravnava do 2 mm):

Normalno vpojna podlaga:	1 nanos KEMAPOX GRUND 2000 kot vezni sloj in 1 nanos KEMAPOX GRUND 2000 + EPOXY SAND ES 30
Močno vpojna poslaga:	2 nanosa KEMAPOX GRUND 2000 in 1 nanos KEMAPOX GRUND 2000+ EPOXY SAND ES 30

3. Epoksidna malta (15 do 20 mm):

Normalno vpojna podlaga:	1 nanos KEMAPOX GRUND 2000 kot vezni sloj in 1 nanos KEMAPOX GRUND 2000 + EPOXY SAND ES 80 ali ES 120
Močno vpojna podlaga:	1 nanos KEMAPOX GRUND 2000 in 1 nanos KEMAPOX GRUND 2000 kot vezni sloj in 1 nanos KEMAPOX GRUND 2000+EPOXY SAND ES 80 ali ES 120

PORABA 1. Predpremaz pred vgradnjo epoksi tlakov, utrjevanje podlage, protiprašni premaz, vezni sloj: 0,3 - 0,5 kg/m² za en nanos - odvisno od vpojnosti podlage

2. Epoksidna izravnalna masa (izravnava do 2 mm): 1,4 - 1,6 kg/m² za 1 mm debeline (razmerje mešanja smola:pesek=1:1)

3. Epoksidna malta (15 do 20 mm): 2,2 kg/m² za 1 mm debeline (razmerje mešanja smola:pesek=1:7)

PODLAGA Podlaga mora biti čista, suha, stabilna, nosilna in brez brez cementne skorjice, prahu, olja, mastnih madežev, slabo vezanih delcev in podobnih nečistoč. Tlačna trdnost podlage mora biti najmanj 25 MPa, povprečna sprijemna trdnost pa najmanj 1,5 MPa (s tem, da najmanjša izmerjena vrednost ne sme biti manj kot 1,0 MPa). Vsebnost vlage v podlagi ne sme biti več kot 3,5 %, merjeno s CM metodo (beton MB najmanj 35).

PRIPRAVA PODLAGE Podlago pripravimo s primernimi mehanskimi metodami, na primer brušenjem, rezkanjem, krogličnim ali peščenim peskanjem ali plamenskimi obžigom, da odstranimo zgornjo plast površine in da dosežemo odprto teksturo površine. Nevezane in slabo vezane delce je potrebno odstraniti (uporabimo metlo ali sesalec), prav tako je potrebno popolnoma obdelati vse napake v podlagi, kot so luknje, vdrtine ali razpoke, kot tudi neravnine in poroznost. Napake v podlagi, razpoke in luknje saniramo s primernimi KEMA produkti (npr. KEMAPOX FILL, KEMAPOX GRUND, ..).

RAZMERJE MEŠANJA A:B=100:40 (razmerje mešanja A in B komponente); Suhi kremenov pesek se dodaja glede na namen

ČAS MEŠANJA Pred mešanjem komponente A s komponento B, obe komponenti posamezno premešamo. Priporočen čas mešanja posameznih komponent je 2-3 minute. Za mešanje uporabimo čisto vedro - v katero najprej vlijemo komponento B in nato vmešamo celotno količino komponente A. Priporočljivo je mešati manjše količine, zaradi kratkega odprtega časa (15 min.). 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 minimalno 3 minute. Priporočena temperatura pri mešanju je 15°C. Posoda za mešanje mora biti čista in brez ostankov masti, olja ali drugih nečistoč.

Za tehtanje uporabite tehtnico z natančnostjo +/- 0,001 kg.

V primeru, da dodamo tretjo komponento, suhi kremenov pesek, najprej po navodilih zmešajte obe komponenti. Nakar postopoma dodajajte pesek v korakih po 15%. Skupna količina dodanega peska je odvisna od namena vgradnje in jo je potrebno določiti glede na posamezen primer.

ORODJE ZA MEŠANJE Obe komponenti in mešanico (A+B) je potrebno temeljito premešati, najbolje s spiralnim mešalom na vrtnem stroju z maks. 300-400 obr./min.

VGRAJEVANJE Pred nanosom preveriti vlago, relativno vlažnost in točko rosišča. Če so vsi pogoji izpolnjeni se lahko prične z vgradnjo.

- 1. Predpremaz pred vgradnjo epoksi tlakov, utrjevanje podlage, protiprašni premaz, vezni sloj:**
Premešan material (upoštevajte navodila) izlijemo po površini, s pomočjo gladilkega enakomerno porazdelimo po površini. Po cca 5 minutah ga enakomerno uskladimo s pomočjo pleskarskega valjčka s kratkimi dlakami v križnih potegih. V primeru močno vpojne podlage nanesemo drugi sloj po cca. 10-12 urah (odvisno od temperature).
- 2. Epoksidna izravnalna masa (izravnava do 2 mm):**
Pripravimo si material po navodilih in ga izlijemo po površini. S pomočjo lopatice iz trdega gumija, gladilke ali zidarske žlice porazdelimo mešanico po površini. Glede na projekt je možen tudi posip še sveže smole s suhim peskom, vsekakor pa je posip priporočljiv, če naslednjega sloja ne bi vgradili v naslednjih treh dneh.
- 3. Epoksidna malta (15 do 20 mm):**
Epoksidna malta se pripravi po navodilih in nanaša na še lepljiv vezni sloj (KEMAPOX GRUND 2000). S pomočjo lopatice iz trdega gumija, gladilke ali zidarske žlice porazdelimo smolo do zelene debeline, uporabimo lahko tudi izravnalno desko ali vodila.

ORODJE KEMAPOX GRUND 2000 nanesemo na pripravljeno podlago s pleskarskim valjčkom s kratkimi dlakami, z lopatico iz trdega gumija, kovinsko gladilko ali zobato lopatico.

ČIŠČENJE ORODJA Takoj po uporabi orodje očistimo s čistilom KEMAPOX SOLVENT. Strjen material se z orodja lahko odstrani le mehansko.

ODPRTI ČAS 15 minut (pri +22°C)

STRJEVANJE Obdelavni časi:

Temperature	Pohodnost	Lažja obremenitev	Polna obremenitev
+10°C	cca. 24 ur	cca. 5 dni	cca. 10 dni
+20°C	cca. 12 ur	cca. 3 dni	cca. 7 dni
+30°C	cca. 6 ur	cca. 2 dni	cca. 5 dni

Čakalni časi med premazi:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10°C	24-36 ur	4-6 dni
+20°C	12-24 ur	2-4 dni
+30°C	6-12 ur	1-2 dni

Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.

OMEJITVE

TEMPERATURA +10°C min./ +30°C max.
PODLAGE

TEMPERATURA +10°C min./ +30°C max.
ZRAKA

TEMPERATURA +15°C min.
MATERIALA

- OPOZORILA**
- Zaščititi sveže vgrajeni material pred zmrzovanjem, dežjem in ostalimi vremenskimi vplivi. Material ne uporabljati pri temperaturah nižjih od +10°C.
 - Priporočljivo je, da se material uporablja pri maksimalni zračni vlažnosti 80 %.
 - Maksimalna dovoljena vlaga v podlagi je 3,5 % pri betonih marke do C30/37 (določeno s CM-aparatom ali laboratorijskim izsuševanjem). Ne vgrajevati Kemapox Grund 2000 pri kapilarni vlagi.
 - Priporočljivo je, da se material skladišči na suhem, zaščiten pred direktno sončno svetlobo in zmrzaljo.
 - Zaščititi sveže vgrajeno epoksidno smolo pred vlago, kondenzacijo in vodo najmanj 24 ur od vgradnje.
 - Ob zunanji uporabi vgrajevati smolo, ko temperatura pada. V primeru uporabe pri naraščajoči temperaturi lahko nastanejo luknjice na površini.
 - V kolikor se mora prostor, kjer se epoksidna smola vgrajuje, ogrevati, ne uporabljajte plin, olje, parafin ali druga organska sredstva za ogrevanje. Priporočljivo je uporabiti električen način ogrevanja, ker organska goriva sproščajo CO₂ in H₂O, kar lahko neugodno vpliva na izgled površine.
 - Točka rosišča: Podlaga in nestrjena epoksidna smola mora biti najmanj 3°C pod temperaturo rosišča, da se izogne kondenzaciji ali krvavenja zaključne površine.
 - Epoksidna smola je dvokomponentna, tako, da upoštevajte podano razmerje mešanja.
 - Nemoten dostop na zaprto gradbišče, 3 fazen električni priklop jakosti vsaj 32 A, osvetlitev površin, kjer se bo izvjal tlak, zaščita pred padavinami in direktnim soncem.

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.

DOKAZILA

NORME/STANDARDI Produkt je v skladu s harmoniziranim evropskim standardom EN 13 813 "Materiali za estrihe in estrihi za tlake", to pomeni, da morajo biti skladni z normativi iz priloge ZA. 3, tabela ZA. 1.5. in 3.3, ki so predvideni za pridobitev oznake CE in morajo izpolnjevati zahteve Direktive o gradbenih proizvodih (89/106)

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.