

KEMAPOX GRUND 2001

Barvni impregnacijski epoksidni premaz in vez staro novo

- Za pripravo grobih in gladkih površin
- Za vez staro-novo
- Smola za podložni sloj in tankoslojno epoksidno malto
- Mešalno razmerje: A:B=10:3 (ut)
- Temperaturna obstojnost strjenega produkta: -30°C do +90°C



OPIS PROIZVODA	Barvni dvokomponentni impregnacijski epoksidni premaz in vez staro-novo.
PODROČJE UPORABE	Uporablja se za grundiranje cementno vezanih podlag, za zapolnitev kapilar in por, za utrjevanje in tankoslojno izravnavo. Je nizke viskoznosti, primeren za polnjenje s kremenovim peskom, za izdelavo različnih epoksidnih malt. Za notranje prostore. Posebej primeren ob uporabi svetlih barv epoksi smol, za zagotovitev enakomerne barvne nianse tlaka.
UPORABA V KEMA FLOORSYSTEMIH	Smola za pripravo podlage v vseh KEMA sistemih (kot impregnacijski premaz in vez staro-novo). Možna uporaba tako brez kremenovega peska kot tudi s kremenovim peskom - PODLOŽNI SLOJ. Smola za protiprašni premaz (en nanos kot premaz). Smola za protiprašni premaz (dva nanosa kot premaz). Smola za izdelavo zaključnega sloja (en nanos kot premaz na steno). Smola za izdelavo zaključnega sloja (en nanos kot vezni sloj na steni, drugi premaz kot barvni premaz). Smola za pripravo tankoslojne epoksidne malte.
LASTNOSTI PROIZVODA	• Za pripravo grobih in gladkih površin • Za vez staro-novo • Smola za podložni sloj in tankoslojno epoksidno malto • Mešalno razmerje: A:B=10:3 (ut) • Temperaturna obstojnost strjenega produkta: -30°C do +90°C

**PODATKI O
IZDELKU****OSNOVNI
PODATKI****Videz** Pigmentirana epoksidna smola**Pakiranje** 26 kg (20 kg komponente A in 6 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 izvorov toplote.**TEHNIČNI
PODATKI****Kemijska sestava** Epoksidna smola z modificiranim aaminskim trdilcem**Povprečna gostota mešanice (22°C)** 1,2 g/ml**Viskoznost mešanice (22°C)** 850-1250 mPas (povprečje 1050mPas)**Trdota (Shore) D po 7 dneh** 60**Sprijemna trdnost po 28 dneh** > 1,5 MPa**Tlačna trdnost** 80 MPa**Upogibna trdnost** 38 MPa**Vsebnost suhe suhe snovi** 98,3 %**Vsebnost hlapljivih organskih topil** 1,7%**Razmerje mešanja (A:B)** 100:30 (ut)**NAVODILA ZA
UPORABO****PORABA** 0,3 - 0,8 kg/m², odvisno od vpojnosti podlage**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 Podlago pripravimo s primernimi mehanskimi metodami, na primer brušenjem, rezkanjem, krogličnim ali peščenim
PODLAGE 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).

RAZMERJE MEŠANJA A:B=10:3 (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.
IMPREGNACIJA PODLAGE IN VEZNI SLOJ + POSIPAVANJE SVEŽE SMOLE:
 Premešan material izlijemo po površini s pomočjo lopatice iz trdega gumija, gladilke ali valjčka in ga enakomerno porazdelimo. Po cca 5 minutah enakomerno uskladimo s pomočjo pleskarskega valjčka. Sveži sloj KEMAPOX GRUND 2001 se posipa s kremenovim peskom EPOXY SAND granulacije 0,1-0,3 mm ali 0,3-0,8 mm, odvisno od potreb na objektu, kot priprava za vgradnjo nadaljnjih slojev (PODLOŽNI SLOJ). V kolikor sta potrebna dva nanosa smole se naslednji sloj KEMAPOX GRUND 2001 nanese 10-12 ur (odvisno od temperature) po prvem nanosu. Odvečni posip je po osušitvi KEMAPOX GRUND 2001 potrebno posesati.

ČAS VGRADNJE MEŠANICE

Temperatura	Čas
+10°C	85 min
+23°C	35 min
+30°C	30 min

ORODJE KEMAPOX GRUND 2001 nanese na pripravljeno podlago s pleskarskim valjčkom, z lopatiko iz trdega gumija, kovinsko gladilko ali zobato lopatiko.

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

ČAS Glej tabelo zgoraj

UPORABNOSTI

ODPRTI ČAS 15 min.

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).
 - 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.
 - 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 izvajal 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.

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.

PRAVNA 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.