

KEMAPOX TERRAZZO

Epoksidno barvno vezivo za izdelavo prevlek v optiki „terrazzo“ tlaka

- ▶ Tankoslojna vgradnja v debelini od 3-5 mm
- ▶ Vodoodporen
- ▶ Pohodnost po 24 h
- ▶ Za notranjo in zunanjo uporabo
- ▶ Možnost uporabe dekorativnih polnil - granit, steklo, itd...
- ▶ Sijajna monolita zaključna površina
- ▶ Odporen na kisline



OPIS PROIZVODA

Dvokomponentna, pigmentirana epoksidna smola za izvedbo "terrazzo" zaključnega tlaka.

Proizvod je dobavljiv v naslednjih barvnih odtenkih: RAL 1001, 3009, 3013, 5010, 6001, 7030, 7032*, 7035, 7037, 7040*, 7047, 8004, 9005, 9010. Ostale barve po RAL barvni lestvici po naročilu.
*-zaloga.

PODROČJE

Uporablja se za izdelavo "terrazzo" tlakov na betonske in druge cementno vezane podlage za srednje do močno

UPORABE

obremenjene površine, kot na primer skladišča, delovne hale, garaže, trgovine, restavracije, hoteli, itd...

- Končna dekorativna monolitna obloga.

LASTNOSTI PROIZVODA

- Tankoslojna vgradnja v debelini od 3-5 mm
- Vodoodporen
- Pohodnost po 24 h
- Za notranjo in zunanjo uporabo
- Možnost uporabe dekorativnih polnil - granit, steklo, itd...
- Sijajna monolita zaključna površina
- Odporen na kisline

**PODATKI O
IZDELKU****OSNOVNI
PODATKI****Videz** A-komponenta pigmentirana tekočina; B-komponenta rumenkasta tekočina**Pakiranje** Komplet: 24 kg (20 kg komponente A in 4 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** Polnjena epoksidna smola in modificiran ciklo-alifatski trdilec**Gostota mešanice (25°C)** 1,4 g/cm³**Viskoznost mešanice (25°C)** cca. 1500 mPas**Sprijemna trdnost na predpremaz** > 1,5 N/mm²**Shore D po 7 dneh (+23°C)** 75**Odprti čas (100 g, 23°C)** 45 min**Polna obremenitev** Po ca. 5 dneh**Pohodnost** Po 24 urah**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. Dekorativni epoksidni terrazzo tlak debeline cca. 3-5 mm:

Predpremaz:	1 nanos KEMAPOX GRUND 2000 + EPOXY SAND ES 80
Finalni sloj:	1 nanos KEMAPOX TERRAZO v kombinaciji z željenim polnilom

Opisani sistem je izvedljiv na normalno vpojne in ravne cementne podlage. V kolikor je potrebna predhodna epoksidna izravnava jo izvedemo z KEMAPOX GRUND 2000 (glej tehnični list za KEMAPOX GRUND 2000).

PORABA 1. Dekorativni epoksidni terrazzo tlak debeline cca. 3-5 mm:

Predpremaz pred vgradnjo epoksi tlakov, utrjevanje podlage, protiprašni premaz, vezni sloj z KEMAPOX GRUND 2000: 0,3 - 0,5 kg/m² za en nanos, odvisno od vpojnosti podlage in popolni posip z EPOXY SAND ES 380 (2-3 kg/m²)

Samorazlivni terrazzo tlak debeline cca. 3-5 mm KEMAPOX TERRAZZO: cca. 6 kg/m²

Podatki so samo teoretični in ne vključujejo dodatne porabe materiala, ki lahko nastane zaradi poroznosti površine, izravnave nagiba ali izgub pri vgrajevanju itd.

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 trdnosti najmanj C30/37).

PRIPRAVA PODLAGE Poroznost, neravnine v podlagi in razpoke obdelamo z grundiranjem podlage ali s izravnavanjem, uporabimo primerne produkte KEMAPOX GRUND in KEMAPOX FILL in ustrezen pesek EPOXY SAND. Vrhove v podlagi ustrezno obdelamo.
Pred nanosom proizvoda je potrebno odstraniti vse prašne delce in nevezane delce, najbolje z metlo ali sesanjem. Pri uporabi različnih barvnih mešanic EPOXY TERRAZZa je površine smiselno ločiti z uporabo profilov iz aluminija, medenine ali drugih materialov. Profili služijo tudi kot dilatacije zaradi raztezanja in geometrije konstrukcije. Profili se vgradijo v epoksidni smolo KEMAPOX GRUND 2000, kateremu dodamo 5 % gostila KEMAPOX DENS SM.

RAZMERJE MEŠANJA 5:1 razmerje komponent A:B (utežno);

ČAS MEŠANJA Epoksidna smola je viskoznejša kot trdilec, tako da je ustrezno mešanje ključnega pomena. Komponento A najprej dobro premešamo, da je celotna količina popolnoma homogena (paziti na seseden material). Ustrezno količino komponente B vmešamo v pripadajočo količino komponente A (upoštevajte mešalno razmerje). S pomočjo mešalca mešanico temeljito premešamo, da dobimo homogeno maso. Pomembno je, da maso premešamo 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 naj bo 2 - 3 minute. Priporočena temperatura pri mešanju naj bo vsaj 15°C. V kolikor nismo prepričani, ali je mešanica temeljito premešana, priporočamo, da se premešani komponenti prelijeta v novo čisto posodo in se vse skupaj še enkrat dobro premeša. Izogibajte se predolgemu in intenzivnemu mešanju, da preprečite prevelik vnos zraka v mešanico.

V kolikor si pripravljamo manjše količine epoksidnega premaza, uporabite tretjo čisto posodo. V čisto posodo zatehtajte ustrezno količino A komponente in ji dodajte ustrezno količino B komponente (upoštevajte mešalno razmerje). Postopek mešanja naj bo enak kot zgoraj opisano. Za tehtanje uporabite tehtnico z natančnostjo +/- 0,1 kg, če si pripravljate več kot 5 kg mešanice.

OPOZORILO:

Čas vgradnje (odprti čas) je zelo odvisen od količine, ki jo naenkrat mešamo, od temperature in od intenzivnosti mešanja in se prične, ko dodamo B komponento k A. Tako priporočamo, da si pripravite le toliko mešanice, koliko je lahko nanesete v ca. 30 minutah, da ne vgrajujete pri temperaturah višjih od +30°C in da ne mešate preveč intenzivno.

ORODJE ZA MEŠANJE Komponento B moramo dodati komponenti A in 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.

V primeru vlažnosti podlage do 10 % lahko uporabite KEMAPOX GRUND 2040 namesto KEMAPOX GRUND 2000.

1. Predpremaz pred vgradnjo epoksi tlakov, utrjevanje podlage, protiprašni premaz, vezni sloj:

Premešan material (upoštevajte navodila) izlijemo po površini, s pomočjo gladilke ga enakomerno porazdelimo. Po cca 5 minutah ga enakomerno uskladimo s pomočjo pleskarskega valjčka v križnih potegih. Nato površino enakomerno posipamo z EPOXY SAND ES 80 v presežku. V primeru močno vpojne podlage nanesemo drugi sloj po cca. 10-12 urah (odvisno od temperature) in šele drug sloj posipamo s peskom.

2. Dekorativni epoksidni terrazzo tlak (v debelini od 3-5 mm):

Pripravimo si material po navodilih in ga izlijemo po površini. S pomočjo lopatice iz trdega gumija, gladilke ali zidarske žlice porazdelimo smolo do zelene debeline. Na vgrajeni KEMAPOX TERRAZZO posujemo željeni barvni agregat do polne zasičenosti. Po 24 urah se površina grobo pobrusi, ter z koraki postopoma fino spolira, za kar je potrebno ca. 5-7 korakov. Tlak se lahko posti poliran, brez impregnacije, lahko pa se preko izvede še poliuretanska ali epoksi dodatna zaščita.

3. Zaključni zaščitni premaz:

Počakamo toliko časa, kot je priporočeno v tehničnih listih zaključnih premazov, nakar material zmešamo po navodilih. Zaključni sloj nanašamo ali z gladilko ali valjčkom, odvisno od zelenega izgleda. Na koncu priporočamo enakomerno razporeditev smole že z ustreznim valjčkom. Lahko se uporabijo poliuretanski ali epoksidni laki.

ORODJE KEMAPOX TERRACO naneseemo na pripravljeno podlago z zobato kovinsko gladilko in zračimo z ježastim valjčkom.

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

ODPRTI ČAS 45 minut (pri +23°C, 100 g)

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	3-4 dni
+20°C	12-24 ur	2-3 dni
+30°C	8-12 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 +8°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 vgrajujte epoksidnega sistema, v kolikor je prisotna kapilarna vlaga.
 - Priporočljivo je, da se material skladišči na suhem, zaščiteno 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.
 - Pod vplivom neposrednih sončnih žarkov lahko pride do spremembe barve in do barvnih odstopanj, kar pa nima nobenega vpliva na uporabnost in lastnosti izvedenega premaza.
 - 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.

DOKAZILA

NORME/ Produkt v skladu z EN 13813
STANDARDI

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.