

EP21

Organska smola za utrjevanje vpojnih podlag, izdelavo epoksi izravnjav in estrihov ter hidroizolacijo cementnih podlag z visoko preostalo vlago.

EP21 zagotavlja povečanje mehanske trdnosti nekonsistentnih podlag in njihovo neprepustnost, kar ščiti parket pred odvečno vlago in omogoča popolnoma varno vgradnjo.



SLC
TECHNOLOGY



Rating 3

1. Zelo dobro utrjevanje
2. Posebno primerna za slabo vpojne podlage
3. Idealna za uporabo v slabo prezračevanih prostorih in pri obnovah
4. Primerna za utrjevanje ogrevanih podlag
5. Neprepustni premaz za visoko odvečno vlago do 5 % CM
6. Certificirana za uporabo v navtiki

- ✓ VOC Low Emission
- × Water Based
- ✓ Solvent ≤ 15 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

kerakoll

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba

Utrjevanje vpojnih podlag in hidroizolacija vpojnih cementnih podlag z visoko odvečno vlago (največ 5 %). Izvedba sintetičnih izravn in estrihov.

Združljiva lepila:

- dvokomponentna reaktivna organska mineralna lepila
- enokomponentna reaktivna organska mineralna lepila
- eno- in dvokomponentna reaktivna lepila

Podlage:

- mineralni estrihi
- anhidritni estrihi
- cementni estrihi
- ogrevani estrihi

Prekrivni sistemi:

- tlaki Cementoresina na osnovi smole
- talni sistemi iz smole linije Factory

Za notranjost in zunanost, v stanovanjskih in poslovnih prostorih. Primerna za utrjevanje ogrevanih podlag.

→ Področja uporabe po Direktivi ES o pomorski opremi

Dvokomponentna organska smola.

Masa na površino (g/m^2) 40 ± 10 %.

Namenjeno vgradnji zaključnih materialov na mostovih. Izdelek se lahko nanaša na katerokoli negorljivo podlago, na katerokoli kovinsko podlago in na kakršenkoli material, ki preprečuje širjenje ognja.

→ Ne uporabljajte na nevpojnih podlagah (marmorju, keramiki, itn.); na podlagah s kapilarnim dvigom; za hidroizolacijo ogrevanih cementnih estrihov z odvečno vlago > 2 % CM; za hidroizolacijo anhidritnih estrihov z odvečno vlago $> 0,5$ % CM ali ogrevanih anhidritnih estrihov z odvečno vlago $> 0,2$ %; za hidroizolacijo za vlago občutljivih podlag. Ne uporabljajte, če temperatura podlage ni vsaj 3 °C višja od točke rosišča.

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

Podlage morajo biti vpojne, dimenzijsko stabilne, ne deformabilne, brez kapilarnega dviga, razpok, čiste in brez snovi, ki bi ogrozile dober oprijem. Morebitne razpoke je treba sanirati s pripravkom Kerarep. Podlage s kompaktnim in slabo vpojnim površinskim slojem je treba hrapavo obdelati in skrbno posesati, da se omogoči prodiranje premaza EP21. Anhidritne estrije pripravite v skladu s proizvajalčevimi navodili.

→ Priprava

Komponento A zlijte v čisto posodo, dodajte komponento B v razmerju $A : B = 2,5 : 1$ in skrbno zmešajte, po možnosti z električnim mešalnikom pri 300–600 obratih/minuto, dokler zmes ni povsem homogena.

→ Nanos

Kot površinski utrjevalec: razredčite s premazom Keragrip Eco Pulep do največ 15 %, odvisno od vpojnosti podlage in s čopičem ali valjčkom enakomerno nanesite en sloj ob upoštevanju izdatnosti $\approx 0,2$ kg/m^2 . Pri nanosih na podlage, ki ne zagotavljajo dobre vpojnosti premaza EP21, je treba še svež izdelek potresti s kremenčevim peskom Quarzo 5.12.

- Kot globinski utrjevalec: razredčite s premazom Keragrip Eco Pulep do največ 30 %, odvisno od vpojnosti podlage in s čopičem ali valjčkom enakomerno nanesite en sloj ob upoštevanju izdatnosti $\approx 0,3$ – $0,4$ kg/m^2 . Pri nanosih na podlage, ki ne zagotavljajo dobre vpojnosti premaza EP21, je treba še svež izdelek potresti s kremenčevim peskom Quarzo 5.12.

- Za pripravo epoksidnih izravnalnih slojev: mešajte s kremenčevim peskom Quarzo 1.3, dokler ne dobite primerno goste zmesi (približno 1 del EP21 in 1–2 dela Quarzo 1.3), in nanesite, sveže na sveže, šele po temeljnem premazovanju z istim izdelkom.

- Za pripravo epoksidnih estrihov: zmešajte s Quarzo 5.12 dokler ne dobite primerno goste zmesi (približno 1 del EP21 in 8–10 delov Quarzo 5.12, z izdatnostjo $\approx 0,2$ $\text{kg}/\text{mm}/\text{m}^2$ EP21 in 1,6–2 $\text{kg}/\text{mm}/\text{m}^2$ Quarzo 5.12) in nanesite sveže na sveže šele po temeljnem premazovanju z istim izdelkom.

- Kot neprepustni premaz (največja odvečna vlaga 5 % CM): razredčite s premazom Keragrip Eco Pulep do največ 15 %, odvisno od vpojnosti podlage in s čopičem ali valjčkom enakomerno nanesite prvi sloj. Po tem, ko

Navodila za uporabo

se premaz povsem strdi, nanesite drugi sloj, tokrat nerazredčen. Upoštevajte izdatnost $\approx 0,3\text{--}0,4 \text{ kg/m}^2$. Pri nanosih na podlage, ki ne zagotavljajo dobre vpojnosti premaza EP21, je treba še svež izdelek potresti s kremenčevim peskom Quarzo 5.12. Ne uporabljajte za hidroizolacijo ogrevanih estrihov na splošno, anhidritnih estrihov in za vlago občutljivih podlag.

- Kot premaz in za površinsko utrjevanje pri sistemih Factory: razredčite s pripravkom Keragrip Eco Pulep do 30 % in z valjčkom ali lopatico enakomerno razmažite tako količino, ki se bo lahko v celoti vpila v podlago. V primeru zastajanja premaza na površini ali pri

nepopolnem prodiranju v podlago je z ustreznim orodjem treba odvečni izdelek odstraniti in podlago hrapavo obdelati, da se zagotovi dober oprijem; pred nadaljnjim nanosom je treba ostanke temeljito posesati. Na splošno se lahko nadaljnji nanos drugega izdelka izvede v 30 urah in ne dlje. Pri daljših čakalnih časih je treba podlago zbrusiti, da postane hrapava, in pred nadaljnjim nanosom drugih izdelkov ostanke brušenja temeljito posesati.

→ Čiščenje

Ostanke izdelka na orodju čistimo z razredčilom Diluente 01. Po tem, ko se EP21 strdi, ga lahko odstranimo le mehansko.

Druga pojasnila

- Neposredno lepljenje z dvokomponentnimi reaktivnimi organskimi mineralnimi lepili ali nanašanje sistemov na osnovi smole je treba izvesti v nekaj dneh po tem, ko se je premaz EP21 strdil; daljši čakalni čas lahko povzroči težave z oprijemom. Če se predvideva daljši čakalni čas, je treba na zadnji nanos še svežega premaza EP21 potresti kremenčev pesek Quarzo 5.12 ali Quarzo 1.3.

- Pri lepljenju z enokomponentnimi reaktivnimi organskimi mineralnimi lepili je treba zadnji nanos še svežega premaza EP21 vedno potresti s kremenčevim peskom Quarzo 5.12 ali Quarzo 1.3.
- V primeru nadaljnjega nanosa cementnih izravnalnih mas ali samorazlivnih izravnjav nanesite prej Active Prime Fix ali Active Prime Grip v skladu z navodili v tehničnem listu, in sicer na povsem posušeni EP21 ali posujte zadnji sveži sloj EP21 s kremenčevim peskom Quarzo 5.12.

Certificiranje in označevanje



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Tehnična specifikacija za popis del

Za utrjevanje vpojnih podlag in hidroizolacijo cementnih vpojnih podlag z visoko odvečno vlago (največ 5 %) pred vgradnjo parketa se uporablja izredno tekoča dvokomponentna organska smola z močnim utrjevanjem, GreenBuilding Rating 3, kot je na primer EP21 podjetja Kerakoll SpA, ki se nanaša z valjčkom v izdatnosti $0,2\text{--}0,4 \text{ kg/m}^2$.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz:		
- komponenta A	prozorna tekočina	
- komponenta B	prosojna blede rumena tekočina	
Specifična teža:		
- komponenta A	1,10 kg/dm³	
- komponenta B	1,00 kg/dm³	
Shranjevanje	≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje v originalni, nepoškodovani embalaži	
Opozorila	ne sme zmrzniti, izogibati se neposrednemu soncu in virom toplote	
Pakiranje	komponenta A ročka 2,5 kg – komponenta B steklenica 1 kg	
Viskoznost	≈ 300 mPa · s, vreteno 2 RPM 20	metoda Brookfield
Mejna temperatura nanosa	od +10 °C do +35 °C	
Razmerje mešanice	komponenta A : komponenta B = 2,5 : 1	
Redčenje	Keragrip Eco Pulep (maks. 30 %)	
Uporabnost mešanice (pot life)	≈ 30 min	
Odprti čas	≈ 30 min	
Čakalni čas med posameznimi nanosi	≈ 4–12 h	
Čakalni čas za ponovni nanos	≈ 24 h	
Izdatnost:		
- kot površinski utrjevalec	≈ 0,2 kg/m²	
- kot globinski utrjevalec	≈ 0,3–0,4 kg/m²	
- za izdelavo epoksidnih estrihov (mešalno razmerje EP21:Quarzo 5.12=1:10)	≈ 0,2 kg/m² za vsak mm debeline	
- kot zapora proti odvečni vlagi	≈ 0,3–0,4 kg/m²	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Se lahko spreminjajo glede na posebne razmere na gradbišču: temperaturo, prezračevanje, vpojnost podlage.

Zmogljivost		
Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC – Izpust hlapnih organskih spojin		
Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2472/11.01.02
Visoka tehnologija		
Prepustnost za vodno paro	SD < 5 m	EN ISO 7783

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.

→ Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.

→ Preden nadaljujete z vgradnjo, je treba počakati, da se topila popolnoma posušijo in izhlapijo, čas tega pa je odvisen od klimatskih razmer, prezračevanja v prostoru, vrste podlage in nanesenih količin.
- Prostore med uporabo izdelka in po njej prezračujte, dokler se izdelek povsem ne strdi.

→ Po potrebi zahtevajte varnostni list.

→ Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com.



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene junija 2023 (ref. GBR Data Report – 6.23); poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.