

Floorzero®

Strukturirana tankoslojna izravnalna masa na osnovi inovativnega kompozita s polimerno matrico za tlake Cementoresina®. Italijanski dizajn za bivalno ugodje.

Tankoslojna izravnalna masa, zasnovana z mešanico zelo čistih smol z visoko oprijemljivostjo in obstojnostjo. Naredi trden in elastičen »ničelni sloj«, ki prekrije obstoječe podlage, se nanje oprime in odpravi nepravilnosti.

Je idealna konstrukcijska opora za neprekinjena tla Cementoresina®. Za notranje prostore, tla, stopnice in kadi za prhanje v stanovanjskih in poslovnih prostorih.



Rating 3

- ✓ Regional Mineral ≥ 30%
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

1. Preprosta obdelava
2. Obstoječim podlagam da elastičnost
3. Elastično spoji stike ter manjše in večje razpoke na podlagi
4. Elastična in trdna, blaži udarce in napetosti podlage
5. Ohranja elastičnost skozi čas: ≥ 6,6 % v skladu z ISO 527-2
6. Se ne seseda in ne krči: dimenzijsko stabilna v skladu z UNI EN 12617-1:2004
7. Primerna za ogrevane podlage v skladu z EN 1903

Področja uporabe

- Trdna tankoslojna izravnava in strukturna podlaga za:
 - neprekinjena tla in stopnice Cementoresina®,
 - neprekinjena tla, stopnice (in kadi za prhanje),
 - neprekinjena tla Cementoresina® R11 z visokim učinkom proti drsenju.
- Podlage:
 - cementni estrihi in samorazlivne mase, ki so obdelani s premazom EP21
 - anhidritni estrihi, premazani z EP21
 - sintetični estrihi iz mešanice EP21 in Quarzo 5.12
 - obstoječa tla iz marmorja, keramike, gresa ali podobno, obdelana s premazom Keragrip Eco Pulep

Notranjost, za stanovanjsko in poslovno gradnjo. Primerna za utrjevanje ogrevanih podlag. Neprimerna uporaba
Zunaj; na nepravilno pripravljenih ogrevanih podlagah; na podlagah, ki so izpostavljene pronicanju vlage ali imajo vrednost preostale vlage več kot 2 % CM; na cementnih podlagah, ki vsebujejo ogrevalne sisteme z vrednostjo preostale vlage nad 1,7 % CM; na anhidritnih podlagah z vrednostjo preostale vlage nad 0,5 % CM; na anhidritnih podlagah, ki vsebujejo ogrevalne sisteme z vrednostjo preostale vlage nad 0,2 % CM; na parketu, PVC, laminatih in linoleju.

Navodila za uporabo

- Priprava podlag
 - Tradicionalni cementni estrihi in samorazlivne mase: podlage morajo biti brez prahu, olj, maščob, drobljivih, nekonsistentnih ali nepopolno sprijetih delcev, kot so ostanki cementa, apna, barv in lepil, ki jih je treba popolnoma odstraniti. Podlage morajo biti stabilne, brez deformacij in morajo dovolj časa zoreti, da se že izvršijo predvideni skrčki. Podlage morajo biti trajno suhe in brez kapilarnega dviga. Cementne podlage morajo imeti maksimalno preostalo vlago 2 % ali 1,7 %, če vsebujejo ogrevalne sisteme. Podlage morajo imeti natezno površinsko trdnost v skladu z ASTM D 4541 > 1,5 MPa in tlačno trdnost > 25 N/mm². Cementne podlage je treba brusiti z ustreznim abrazivom (diamantni disk ali karborund), da se odstranijo nečistoče ali površinsko izcejanje vode (bleeding). Manjše in večje razpoke ter stike je treba obdelati s kotno rezalko z diamantnim diskom. Odstranite drobljive ali slabo sprijete delce, popolnoma posesajte podlago in odstranite prah ali ostanke brušenja. Vpojne cementne podlage je treba obdelati s čistim EP21, ki se nanese nerazredčen z valjčkom v izdatnosti ≈ 0,2 l/m². Premaz enakomerno nanesite na podlago in pazite, da ne bo zastajal na površini; pustite, da podlaga vpije EP21, preden nanesete naslednjo plast mase Floorzero®. Podlage, ki so površinsko prašne, dele, ki se drobijo ali so nekonsistentni, je treba po ustrezni pripravi in skrbnem čiščenju obdelati z EP21, razredčenim s Keragrip Eco Pulep do 30 %, ki se ga nanese z valjčkom v izdatnosti ≈ 0,1–0,2 l/m², glede na stopnjo vpojnosti podlage.
 - Anhidritni estrihi: podlage morajo biti brez prahu, olj, maščob, drobljivih, nekonsistentnih ali nepopolno sprijetih delcev, kot so ostanki cementa, apna, barv in lepil, ki jih je treba popolnoma odstraniti. Podlage morajo biti stabilne, brez deformacij in morajo dovolj časa zoreti, da se že izvršijo predvideni skrčki. Podlage morajo biti trajno suhe in brez kapilarnega dviga. Vlaga v anhidritnih estrihih ne sme preseči 0,5 % oziroma 0,2 %, če gre za ogrevane tlake. Anhidritne estrihe je treba brusiti z ustreznim abrazivom, očistiti z mehanskimi sesalniki, nato jih je treba obdelati z EP21, razredčenim s Keragrip Eco Pulep do 30 %, ki se nanese z valjčkom v izdatnosti ≈ 0,1–0,2 l/m², odvisno od o stopnje vpojnosti podlage. Počakajte vsaj 6 ur, da topilo popolnoma izhlapi, nato pa nanesite drugi sloj nerazredčenega premaza z valjčkom v izdatnosti ≈ 0,2 l/m². Premaz enakomerno nanesite na podlago in pazite, da ne bo zastajal na površini; pustite, da podlaga vpije EP21, preden nanesete naslednjo plast mase Floorzero®.
 - Sintetični estrihi: podlage je treba brusiti z ustreznim abrazivom (diamantni disk ali karborund), da se odstranijo morebitne nepravilnosti. Odstranite drobljive ali slabo sprijete delce, popolnoma posesajte podlago in odstranite prah ali ostanke brušenja.

Navodila za uporabo

- Obstoječa tla iz marmorja, keramike, gresa: podlage morajo biti brez prahu, olj, maščob, drobljivih, nekonsistentnih ali nepopolno sprijetih delcev; morebitne nesprijete delce je treba v celoti odstraniti. Podlage morajo biti stabilne, brez deformacij in morajo dovolj časa zoreti, da se že izvršijo predvideni skrčki. Podlage morajo biti trajno suhe in brez kapilarnega dviga. Podlage morajo imeti maksimalno preostalo vlago 2 % ali 1,7 %, če vsebujejo ogrevalne sisteme. Podlage je treba brusiti z ustreznim diamantnim diskom, da odstranite morebitne nečistoče in zagotovite optimalni oprijem. Manjše in večje razpoke ter stike je treba obdelati s kotno rezalko z diamantnim diskom. Po brušenju odstranite drobljive ali slabo sprijete delce, posesajte podlago in odstranite ves prah ter ostanke brušenja. Podlage je treba obdelati z veznim premazom Keragrip Eco Pulep: navlažite krpo s Keragrip Eco Pulep in z njo očistite celotna tla, pri čemer pustite, da topilo izhlapi in se vezni premaz enakomerno razporedi po celotni površini. Počakajte 30 minut pred naslednjim premazovanjem. Izogibajte se razlitju Keragrip Eco Pulep, ki bi lahko navlažil fuge in povzročil težave s kasnejšim uhajanjem pare.
- Priprava stikov v običajnih sistemih
Zorenje podlage mora biti zaključeno.
 - Ločilni/obodni stiki: obodni trak prerežite na ravni tal, ga spustite tako, da ga stisnete. Robove spoja navlažite z nerazredčenim EP21 in razmažite s čopičem, da se izognete kopičenju.
 - Razdelilni stiki: odprite jih s kotno rezalko (globina reza 4–6 mm). Robove spoja navlažite z nerazredčenim EP21 in razmažite s čopičem, da se izognete kopičenju.
 - Dilatacijski/delovni stiki: odprite jih s kotno rezalko (globina reza 4–6 mm). Robove stika navlažite z nerazredčenim EP21 in razmažite s čopičem, da se izognete kopičenju. Tovrstne stike je mogoče zapreti in ohraniti površinsko neprekinjenost trislojnega sistema. Ob sledenju normalnemu raztezanju podlage se bodo stiki lahko ponovno videli proti svetlobi kot reliefi ali vdolbine glede na vrsto premikanja podlage.
- Priprava stikov v sistemih z vgrajenim ogrevanjem
Podlaga mora biti popolnoma zrela in pravilni toplotni šok na celotnem sistemu mora biti zaključen nekaj dni pred premazovanjem z maso Floorzero®.
 - Ločilni/obodni stiki: obodni trak prerežite na ravni tal, ga spustite tako, da ga stisnete.
- Robove spoja navlažite z nerazredčenim EP21 in razmažite s čopičem, da se izognete kopičenju. V prostorih, večjih od 10 m², predlagamo, da ob koncu dela na steno namestite obzidno letev Invisibile, da pokrijete premike in krčenje stika.
- Razdelilni stiki: odprite jih s kotno rezalko (globina reza 4–6 mm). Robove spoja navlažite z nerazredčenim EP21 in razmažite s čopičem, da se izognete kopičenju.
- Dilatacijski/delovni stiki: odprite jih s kotno rezalko (globina reza 4–6 mm). Robove stika navlažite z nerazredčenim EP21 in razmažite s čopičem, da se izognete kopičenju. Tovrstne stike je mogoče zapreti in ohraniti površinsko neprekinjenost trislojnega sistema. Ob sledenju normalnemu raztezanju podlage se bodo stiki lahko ponovno videli proti svetlobi kot reliefi ali vdolbine glede na vrsto premikanja podlage. Če sistem vključuje več grelnih plošč pri različnih temperaturah, upoštevajte stik s sistemi, ki lahko sledijo raztezanju podlage.
- Na odprtih površinah s sekcijami, večjimi od 40 m², z inštalaterjem preverite možnost zapiranja stikov glede na najvišjo delovno temperaturo.
- Obdelava stikov
Zorenje podlage mora biti zaključeno. Vse stike (opisane zgoraj) in razpoke je treba po pripravi zakitati in zapreti z izdelkom Floorzero® (A + B) z dodanim 3–5 % tiksotropnim zgoščevalcem, da ne bi prišlo do kasnejših posedanj.
Op.: vsi stiki in razpoke, ki ste jih ustrezno zaprli, kot je navedeno zgoraj in bi po normalnem raztezanju podlage še naprej »delovali«, so lahko vidni proti svetlobi kot reliefi ali vdolbine glede na vrsto premikanja podlage.
- Priprava
Floorzero® se pripravi z mešanjem komponente A in komponente B v predvidenem mešalnem razmerju 9,25 : 0,75, in sicer z električnim spiralnim mešalnikom z dna proti vrhu pri nizkih obratih (≈ 400/min). Komponento B dobro pretresite in jo zlijte v vedro s komponento A in dobro premešajte, da dobite homogeno, enakomerno gosto in barvno enotno zmes. Ko ste prvič temeljito premešali, z zidarsko žlico podrsajte po stranicah in dnu vedra, da odstranite maso, ki se morda s komponento B ni dobro sprijela. Zidarsko žlico očistite in ostanke dajte v vedro, nato pa s spiralnim mešalom zmes ponovno zmešajte, da dobite povsem homogeno barvo. Treba je zamešati tako količino mase, ki se jo lahko porabi v roku 30 minut.
- Nanos.
Armaturno mrežo iz steklenih vlaken Net 90

Navodila za uporabo

položite po celotni površini, tako da robove mreže položite drugega ob drugem. Izdelek zgladite z gladko gladilko za zaribavanje in gladite armaturno mrežo iz steklenih vlaken Net 90 do prekritja, ob upoštevanju izdatnosti $\approx 2,5 \text{ kg/m}^2$. Pri premazovanju pazite na popolno pokritost mreže iz steklenih vlaken. Potresite sveže na sveže do nasičenja kremenčevim peskom Quarzo 1.3 ob upoštevanju izdatnosti $\approx 2 \text{ kg/m}^2$.

→ Čiščenje
Ostanke izdelka na orodju čistimo z razredčilom

Diluyente 01. Po tem, ko se Floorzero® strdi, ga lahko odstranimo le mehansko.

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).

Druga pojasnila

- V kabinah za prhanje ali pri pripravi stopnic, kjer je pogosta prisotnost vlage in morate v maso Floorzero® vgraditi robnike, za okrepitev robov uporabite trdne linearne kotnike iz PVC ali aluminija.
- Po premazovanju s premazom EP21 je, če nameravate pustiti, da izdelek reagira več kot 18 ur, priporočljivo, da zadnji nanos EP21, ki je še svež, potresete s kremenčevim peskom Quarzo 1.3.
- Pred naslednjim premazovanjem pobrusite in posesajte odvečni kremenčev pesek.
- Na keramičnih tleh se izogibajte obilnemu pranju z vodo in sodo, da preprečite prekomerno vlaženje podlage skozi fuge.
- Neravne ali preveč hrapave podlage je treba izravnati in/ali popraviti z ustreznimi izdelki, kot je Keratech® Eco Flex ali sintetičnimi maltami, narejenimi iz premaza EP21 in kremenčevega peska Quarzo 5.12 v razmerju 1 : 10. Izdatnost EP21 200 ml/mm/m², izdatnost Quarzo 5.12 2 kg/mm/m². Pred uporabo zgoraj navedenih izdelkov skrbno preberite navodila v zadevnih tehničnih listih.
- Za pritrditev profilov iz nerjavnega jekla L03 ali robnikov za stopnice kovino očistite s pospeševalcem oprijema Keragrip Eco Pulep in nato pritrdite element z izdelkom Floorzero® (A + B), pomešanim s 3–5 % tiksotropnim sredstvom za zgoščevanje Addensante pri čemer se prepričajte, da je element povsem prekrit s strukturno podlago.
- Pred premazovanjem naslednjega sloja preverite, ali je podlaga Floorzero® enakomerna, ali prekriva in pokriva napake in nepravilnosti v podlagi ter ali je armaturna mreža Net 90 skrita.
- Skrbno preverite, ali so prisotna območja podlage Floorzero®, ki niso popolnoma katalizirana (to je lahko posledica nepravilnega mešanja); v tem primeru previdno odstranite nepopolno strjene dele. Če so napake prisotne povsod, razmislite o vnovičnem nanosu mase Floorzero®.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti

Videz:

- komponenta A	zelena pasta
- komponenta B	rumenkasta tekočina
Shranjevanje	≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvorni in neodprti embalaži
Opozorila	občutljivo na mraz, shranjujte pri +5 °C
Pakiranje (enojno pakiranje 9,25 + 0,75 kg)	komponenta A vedro 9,25 kg komponenta B pločevinka 0,75 kg
Razmerje mešanice utežno	komponenta A : komponenta B = 9,25 : 0,75
Uporabnost mešanice (pot life)	≈ 30 min
Pohodnost	≈ 6 h (+20 °C) – ≈ 18 h (+10 °C)
Polna obremenitev	≈ 48 h
Mejna temperatura nanosa	od +10 °C do +30 °C
Relativna vlažnost okolja	≤ 75 %
Vlažnost podlage	≤ 2 %
Viskoznost	≈ 120000 mPa · s, vreteno 93 RPM 50 metoda Brookfield
Izdatnost talne podlage:	
- Debelina 1,5 mm	≈ 2,5 kg/m ² Floorzero®

Podane vrednosti so mišljene za temperaturo +20° C, 50-odstotno rel. zrač. vlago in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položenega materiala) se lahko spreminjajo.

Zmogljivost

Visoka tehnologija

Skladnost

SR-B2,0-E1

EN 13813

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Nanašajte pri temperaturah podlage nad +10 °C.
- Nanašajte na trajno suhe podlage.
- V prvih 6 urah površino zaščitite pred neposrednim soncem in prepihom.
- Izdelka ne nanašajte na umazane ali netrdne podlage.
- Pri odstranjevanju odpadkov upoštevajte veljavne predpise.
- Materiali, izpostavljeni temperaturnim spremembam (zaradi transporta, skladiščenja, gradbišča itd.), se lahko bistveno spremenijo (npr. kristalizacija, delno strjevanje, utekočinjenje, pospešena ali zapoznela kataliza).
- V veliki večini primerov se bodo prvotne lastnosti površine, če bo izdelek v ustreznih temperaturnih razmerah.
- Površine in predmete na gradbišču zaščitite pred neugodnimi izlitji.
- 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® 2012. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene januarja 2021 (ref. poročilo GBR - 02.21); 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.