

Floorzero®

Osnovna strukturna masa za glađenje od inovativnog kompozita s polimerskom matricom za podove Cementoresina®. Talijanski dizajn za blagostanje stanovanja.

Masa za glađenje formulirana mješavinom čistih smola visokog prijanjanja i velike trajnosti. Definira čvrsti i elastičan „nulti sloj“ koji oblaže postojeće podloge prijanjajući na njih i uklanjajući nedostatke. Idealna temeljna podloga za kontinuirane podove Cementoresina®. Za interijere, na podovima, oblogama stubišta i tuš kadama u prostorima stambene i komercijalne namjene.



Rating 3

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

1. Lako se obrađuje
2. Elastično oblaže postojeće podove
3. Elastično spaja fuge, pukotine i procijepe podloge
4. Elastična i čvrsta, ublažava udare i stres podloge
5. Dugotrajno zajamčena elastičnost: $\geq 6,6\%$ u skladu s ISO 527-2
6. Ne gubi na masi i ne skuplja se: dimenzionalno stabilna prema UNI EN 12617-1:2004
7. Prikladna za grijaće podloge u skladu s EN 1903

Područja primjene:

- Masa za glađenje i temeljna podloga za:
 - neprekidni podovi i stubišta od Cementoresina®
 - kontinuirani podovi, stubišta (i tuš kade)
 - kontinuirani podovi Cementoresina® R11 povećane protuklizne funkcije.
- Podloge:
 - estri i cementne mase za samoniveliranje premazane sredstvom EP21
 - anhidritni estri premazani sredstvom EP21
 - sintetički estri dobiveni miješanjem EP21 i Quarzo 5.12
 - postojeći podovi od mramora, keramike, gresa ili sl., obrađeni sredstvom Keragrip Eco Pulep
- Za unutarnje prostore za stambenu i komercijalnu uporabu. Prikladan za učvršćivanje podloga sa podnim grijanjem.

Ne koristiti

Na otvorenom; na neodgovarajuće pripremljenim podlogama u koje je ugrađeno grijanje; na podlogama podložnim kapilarnoj vlazi ili s vrijednošću zaostale vlage iznad 2% CM; na cementnim podlogama koje sadrže sustave grijanja, s vrijednošću zaostale vlage iznad 1,7% CM; na anhidritnim podlogama s vrijednošću zaostale vlage iznad 0,5% CM; na anhidritnim podlogama koje sadrže sustave grijanja s vrijednošću zaostale vlage iznad 0,2% CM; na parketu, PVC-u, laminatima i linoleumu.

Upute za uporabu

- Priprema podloga
 - Tradicionalni estri i cementne mase za samoniveliranje: podloge moraju biti očišćene od prašine, ulja i masnoća, bez odvajajućih i nekonzistentnih dijelova ili dijelova koji nisu sasvim učvršćeni, kao što su ostaci cementa, vapna, boje i ljepila koji moraju biti u potpunosti uklonjeni. Podloge moraju biti stabilne, ne smiju biti podložne deformiranju a proces higrometrijskog skupljanja uslijed sazrijevanja već mora biti dovršen. Podloge moraju biti trajno suhe i bez kapilarne vlage. Cementne podloge smiju imati zaostalu vlagu maksimalno 2% ili 1,7% u slučaju da su u njih ugrađeni sustavi grijanja. Podloge moraju imati površinsku otpornost na kidanje sukladno ASTM D 4541 > 1,5 MPa i otpornost na kompresiju > 25 N/mm². Cementne podloge moraju se izbrusiti odgovarajućim abrazivom (dijamantni disk ili disk od karborunda) kako bi se uklonile površinske nepravilnosti i bleeding. Pukotine, procijepi i spojevi moraju se definirati i izrezati fleksibilnim dijamantnim diskom. Uklonite odvajajuće ili labave dijelove, savršeno usisajte podlogu i očistite je od prašine ili ostataka brušenja. Upijajuće cementne podloge treba tretirati nerazrijeđenim sredstvom EP21 koje se nanosi valjkom u količini od ≈ 0,2 l/m². Ravnomjerno rasporedite temeljni premaz po površini izbjegavajući stvaranje nakupina; ostavite da podloga upije EP21 prije nego što prijedete na nanošenje mase Floorzero®. Podloge koje imaju prašnjavu površinu ili komadiće koji se praše ili mrve, nakon odgovarajuće pripreme i pažljivog čišćenja potrebno je tretirati sredstvom EP21 razrijeđenim s Keragrip Eco Pulep do 30%, koje se nanosi valjkom u količini od ≈ 0,1 – 0,2 l/m² ovisno o stupnju upojnosti podloge. Pričekajte najmanje 6 sati da otapalo potpuno ispari, a zatim prijedite na nanošenje valjkom nerazrijeđenog drugog sloja u količini od ≈ 0,2 l/m². Ravnomjerno rasporedite temeljni premaz po površini izbjegavajući stvaranje nakupina; ostavite da podloga upije EP21 prije nego što prijedete na nanošenje mase Floorzero®.
 - Anhidritni estri: podloge moraju biti stabilne i ne smiju biti podložne deformacijijer proces higrometrijskog skupljanja uslijed sazrijevanja već mora biti dovršen. Podloge moraju biti trajno suhe i bez kapilarne vlage. Anhidritni estri moraju imati zaostalu vlagu maksimalno 0,5% ili 0,2% u slučaju da u sebi imaju sustav za grijanje. Anhidritni estri moraju se izbrusiti odgovarajućim abrazivom, očistiti mehaničkim usisivačima, nakon toga moraju se tretirati sredstvom EP21 razrijeđenim s Keragrip Eco Pulep do 30%, koje se nanosi valjkom u količini od ≈ 0,1 – 0,2 l/m² ovisno o stupnju upojnosti podloge. Pričekajte najmanje 6 sati da otapalo potpuno ispari, a zatim prijedite na nanošenje valjkom nerazrijeđenog drugog sloja u količini od ≈ 0,2 l/m². Ravnomjerno rasporedite temeljni premaz po površini izbjegavajući stvaranje nakupina; ostavite da podloga upije EP21 prije nego što prijedete na nanošenje mase Floorzero®.
 - Sintetički estri: podloge se moraju izbrusiti odgovarajućim abrazivom (dijamantni disk ili disk od karborunda) kako bi se uklonile sve možebitne nepravilnosti. Uklonite odvajajuće ili labave dijelove, savršeno usisajte podlogu i očistite je od prašine ili ostataka brušenja.

Upute za uporabu

- Postojeći podovi od mramora, keramike, porculanskog gresa: podloge moraju biti očišćene od prašine, ulja, masti, bez odvajajućih i nekonzistentnih dijelova ili dijelova koji nisu sasvim učvršćeni; svi nepovezani elementi moraju se potpuno ukloniti. Podloge moraju biti stabilne, ne smiju biti podložne deformiranju a proces higrometrijskog skupljanja uslijed sazrijevanja već mora biti dovršen. Podloge moraju biti trajno suhe i bez kapilarne vlage. Cementni estrisi moraju imati zaostalu vlagu maksimalno 2% ili 1,7% u slučaju da u sebi imaju sustav za grijanje. Podloge treba izbrusiti odgovarajućim dijamantnim diskom kako bi se uklonile sve možebitne nečistoće i osiguralo optimalno prijanjanje. Pukotine, procijepi i spojevi moraju se definirati i izrezati fleksibilnim dijamantnim diskom. Nakon brušenja uklonite komade koji se odvajaju ili labave dijelove, savršeno usisajte podlogu i očistite je od prašine ili ostataka brušenja. Podloge treba tretirati promotorom za adheziju Keragrip Eco Pulep: navlažite krpom sredstvom Keragrip Eco Pulep i njome očistite cijeli pod, ostavljajući otapalo da ispari kako bi se promotor za adheziju ravnomjerno rasporedio po cijeloj površini. Pričekajte 30 minuta prije sljedećeg nanošenja. Izbjegavajte prolijevanje sredstva Keragrip Eco Pulep koje bi moglo navlažiti fuge i naknadno uzrokovati probleme zbog moguće pojave kapilarne pare.
- Priprema spojeva u tradicionalnim sustavima
Pod je već morao završiti razdoblje svog sazrijevanja.
 - Odvajajući/perimetralni spojevi: odrežite obodnu traku u razini poda i snizite je pritiskanjem. Navlažite rubove spoja nerazrijeđenim sredstvom EP21 nanesenim kistom uz izbjegavanje nakupljanja.
 - Frakcijski spojevi: otvorite i definirajte spoj fleksibilnim diskom (dubina reza 4 – 6 mm); navlažite rubove spoja nerazrijeđenim sredstvom EP21 nanesenim kistom uz izbjegavanje nakupljanja.
 - Dilatacijski/građevinski spojevi: otvorite i definirajte spoj fleksibilnim diskom (dubina reza 4 – 6 mm); navlažite rubove spoja nerazrijeđenim sredstvom EP21 nanesenim kistom uz izbjegavanje nakupljanja. Spojevi ove vrste mogu se zatvoriti i održati površinski kontinuitet troslojnog sustava. Budući da prate normalne dilatacije podloge, spojevi će se na svjetlu moći vidjeti kao ispupčenja ili udubljenja ovisno o vrsti pomicanja podloge.
- Priprema spojeva u ugrađenim sustavima
grijanja
Podloga mora biti savršeno zrela, a ispravan ciklus termičkog šoka na cijelom sustavu mora biti dovršen nekoliko dana prije nanošenja mase Floorzero®.
 - Odvajajući/perimetralni spojevi: odrežite obodnu traku u razini poda i snizite je pritiskanjem. Navlažite rubove spoja nerazrijeđenim sredstvom EP21 nanesenim kistom uz izbjegavanje nakupljanja. U prostorijama površinskih dimenzija iznad 10 m² predlažemo da na kraju rada na zid ugradite rubnu traku Invisibile za pokrivanje pomicanja i skupljanja spoja.
 - Frakcijski spojevi: otvorite i definirajte spoj fleksibilnim diskom (dubina reza 4 – 6 mm); navlažite rubove spoja nerazrijeđenim sredstvom EP21 nanesenim kistom uz izbjegavanje nakupljanja
 - Dilatacijski/građevinski spojevi: otvorite i definirajte spoj fleksibilnim diskom (dubina reza 4 – 6 mm); navlažite rubove spoja nerazrijeđenim sredstvom EP21 nanesenim kistom uz izbjegavanje nakupljanja. Spojevi ove vrste mogu se zatvoriti i održati površinski kontinuitet troslojnog sustava. Budući da prate normalne dilatacije podloge, spojevi će se na svjetlu moći vidjeti kao ispupčenja ili udubljenja ovisno o vrsti pomicanja podloge. Ako sustav uključuje više grijaćih ploča različitih temperatura, razmotrite spoj sa sustavima koji mogu pratiti dilatacije podloge.
 - Na otvorenim površinama većim od 40 m² provjerite s instalaterom mogućnost zatvaranja spojeva ovisno o maksimalnoj radnoj temperaturi.
- Obrada spojeva
Pod je već morao završiti razdoblje svog sazrijevanja.
Svi (gore opisani) spojevi i pukotine nakon pripreme moraju se fugirati i zatvoriti proizvodom Floorzero® (A + B) kojem je u količini od 3 – 5% dodano sredstvo za tiksotropiranje Addensante, pazite da tako dobivena smjesa ne izgubi na masi s vremenom. Pažnja: svi spojevi i pukotine, prikladno zatvoreni kako je gore opisano, a koji bi trebali nastaviti „raditi“ prateći normalne dilatacije donje podloge, mogu se na svjetlu ogledati kao ispupčenja ili udubljenja, ovisno o vrsti pomicanja podloge.
- Priprema
Floorzero® se priprema miješajući komponentu A s komponentom B elipsastom miješalicom koja miješa odozdo prema gore pri malom broju okretaja (400/min.), poštujući zadani omjer 9,25 : 0,75 za pakiranje (težinski). Dobro promiješajte komponentu B i zatim ulijte komponentu B u kanticu koja sadrži komponentu A vodeći računa da se postigne homogeno miješanje dviju komponenti dok se ne dobije smjesa koja je jednolične gustoće i boje.
Nakon što ste prvi put temeljito promiješali, prođite kvadratnom zidarskom lopaticom uz stranice i dno kante kako biste uklonili dio koji se možda nije pomiješao s komponentom B.

Upute za uporabu

Nakon što ste očistili lopaticu u kanti ponovno promiješajte elipsastom miješalicom dok ne dobijete smjesu savršeno homogene boje. Potrebno je zamiješati određenu količinu proizvoda koja se može iskoristiti unutar 30 minuta.

→ Primjena.

Rasporedite armaturnu mrežu Net 90 od staklenih vlakana po cijeloj površini, postavljajući rubove mreže jedan uz drugi. Zagladite proizvod glatkim američkim gleterom, zaglađujući armaturnu mrežicu od staklenih vlakana Net 90 pridržavajući se potrošnje od $\approx 2,5 \text{ kg/m}^2$.

Prilikom nanošenja obratite pozornost na potpuno prekrivanje mreže od staklenih vlakana. Zapržite „svježe na svježe“ do zasićenja sredstvom Quarzo 1.3 pridržavajući se potrošnje od $\approx 2 \text{ kg/m}^2$.

→ Čišćenje

Čišćenje alata vrši se Diluente 01. Nakon stvrdnjavanja Floorzero® može se odstraniti samo mehanički.

Certifikati i oznake



* 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).

Ostale odredbe

- U tuš prostorijama ili kod pripreme stepenica s čestom prisutnošću vlage, u slučaju potrebe za ugradnjom kutnih lajsni Floorzero®, upotrijebite krute linearne kutne elemente od PVC-a ili aluminija za ojačavanje rubova.
- Nakon nanošenja temeljnog premaza EP21, ako namjeravate ostaviti da proizvod reagira dulje od 18 sati, preporučljivo je posljednji sloj EP21 dok je još svjež posuti sredstvom Quarzo 1.3.
- Prije sljedećeg nanošenja izbrusite i usisajte višak kvarca.
- Na keramičkim podovima izbjegavajte obilno pranje vodom i sodom kako biste izbjegli pretjerano vlaženje donjih podloga kroz fuge.
- Neravne podloge ili one pregrube moraju se ispraviti i/ili izravnati odgovarajućim proizvodima kao što su Keratech® Eco Flex ili sintetičkim mortovima od EP21 pomiješanih s Quarzo 5.12 u omjeru 1 : 10. Potrošnja EP21 200 ml/mm/m², potrošnja Quarzo 5.12 2 kg/mm/m². Prije korištenja gore navedenih proizvoda pažljivo pročitati njihove tehničke liste.
- Da biste učvrstili profile od Inoxa L03 ili kutne lajsne za stepenice nastavite čišćenjem metala promotorom za adheziju Keragrip Eco Pulep, a zatim fiksiranjem elementa proizvodom Floorzero® (A + B) obogaćenim s 3 – 5% sredstva za tiksotropiranje Addensante, provjeravajući je li element savršeno prekriven temeljnom podlogom.
- Prije nanošenja sljedećeg sloja provjerite je li podloga Floorzero® ujednačena i jesu li obložene i prekrivene sve manjkavosti i nesavršenosti podloge te nije li se ponovno povezala armaturna mreža Net 90.
- Pažljivo provjerite ima li područja koja nisu savršeno katalizirana proizvodom Floorzero® (to može biti posljedica nepravilnog miješanja); u tom slučaju pažljivo uklonite dijelove koji se nisu u potpunosti stvrdnuli. Ako su nedostaci prisutni šire, razmotrite nanošenje dodatnog sloja proizvoda Floorzero®.

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll**Izgled:**

- komponenta A zelena pasta

- komponenta B žućkasta tekućina

Čuvanje ≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju

Opaske zaštititi od mrazaa, čuvati na +5 °C

Pakiranje (monopack 9,25 + 0,75 kg) komponenta A kante 9,25 kg
komponenta B limenka 0,75 kg

Omjer smjese na težinu komponenta A : komponenta B = 9,25 : 0,75

Trajanje smjese (pot life) ≈ 30 min

Prohodnost ≈ 6 h (+20 °C) – ≈ 18 h (+10 °C)

Potpuno korištenje ≈ 48 h

Granične temperatura uporabe od +10 °C do +30 °C

Relativna vlažnost prostora ≤ 75%

Vlažnost podloge ≤ 2%

Viskoznost ≈ 120000 mPa · s, rotor 93 RPM 50 Brookfieldova metoda

Potrošnja kao podloga za pod:

- Debljina sloja 1,5 mm ≈ 2,5 kg/m² Floorzero®

Snimanje podataka pri temperaturi od +20 °C, 65% relativne vlage bez provjetravanja. Mogu varirati u zavisnosti od uvjeta na gradilištu: temperatura, ventilacija i upojnost podloge.

Performanse		
HIGH-Tech		
Sukladnost	SR-B2,0-E1	EN 13813

Opaske

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
 - pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
 - nanositi pri temperaturama podloge iznad +10 °C
 - za primjenu na trajno suhim podlogama
 - zaštititi od direktnog sunca i strujanju zraka u prvih 6 sati
 - ne primjenjivati na prljave ili nekonzistentne podloge
 - odlagati otpad u skladu s propisima
 - materijali izloženi velikim temperaturnim razlikama (zbog prijevoza, odlaganja, gradilišta, itd.) mogu pretrpjeti bitne promjene
- (npr. kristalizaciju, djelomično stvrdnjavanje, razvodnjavanje, ubrzano ili odgođeno kataliziranje). U većini slučajeva, koristeći proizvode u optimalnim uvjetima, moguće je obnoviti izvorne značajke
 - zaštititi od slučajnih dodira površina i rukotvorina prisutnih u prostoru gdje se polaže
 - u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
 - sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating® Manual 2012. Navedene informacije ažurirane su u mjesecu siječnja 2021. (ref. GBR Data Report - 02.21); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenju radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.