

Floorzero

Polimeres alapstruktúrájú innovatív kompozit anyagból készült alap szerkezeti kiegyenlítő anyag Cementoresina padlókhöz.

Kimagasló tapadású és élettartamú, különösen tiszta műgyantakeverékből összeállított kiegyenlítő anyag. Ez képezi a meglévő aljzatokhoz rögzülő, az egyenetlenségeket megszüntető, azokat bevonó tartós és rugalmas „nulladik réteg”-et.

Szerkezeti hordozóréteget képez, ideális a Cementoresina öntött padlókhöz. Beltérben padlóra, lépcsőkre és zuhanytálcákra, lakó- és kereskedelmi felhasználású helyiségekbe.

1. Könnyen bedolgozható
2. Rugalmasan bevonja a meglévő padlót
3. Rugalmasan összeköti az aljzat hézagjait, hajszálrepedéseit és repedéseit
4. Rugalmas és tartós, tompítja az aljzatot érő ütések és egyéb hatásokat
5. Rugalmasságát megőrzi az időben: $\geq 6,6\%$ az ISO 527-2 szerint
6. Nem csökken a vastagsága és nem zsugorodik: az UNI EN 12617-1:2004 előírásai szerint stabil a mérettartóssága



Rating 3

- ✓ Regional Mineral $\geq 30\%$
 - × VOC Low Emission
 - ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
 - × Low Ecological Impact
 - ✓ Health Care
7. Alkalmasság padlófűtéshez az EN 1903 szerint
 8. Közvetlenül az Aquastop Extreme termékekkel kivitelezett vízszigetelésre felhordható

Felhasználási területek

- Tartós kiegyenlítő anyag és szerkezeti hordozóréteg a következőkhöz:
 - Cementoresina öntött padlókhöz és lépcsőkhöz
 - öntött padlókhöz, lépcsőkhöz (és zuhanytálcákhoz)
 - Cementoresina R11 kimagaslóan csúszásálló öntött padlókhöz.
- Aljzatok:
 - EP21 alapozóval kezelt cementalapú esztrichekhez és önterülő kiegyenlítő anyagokhoz
 - EP21 alapozóval kezelt anhidrit esztrichekhez
 - EP21 és Quarzo 5.12 termékek keverékéből nyert szintetikus esztrichekhez
 - Keragrip Eco Pulep termékkel kezelt meglévő márvány-, kerámia-, greslap vagy hasonló burkolathoz
 - Aquastop Extreme termékekkel kivitelezett vízszigetelésre
- Beltérre, lakossági és kereskedelmi használatú helyiségekben. Alkalmas padlófűtéssel ellátott aljzatok megerősítésére is.
Ne használjuk
Kültéren; nem megfelelően előkészített padlófűtésre; átnedvesedéseknek kitett aljzatokra; cementalapú hordozórétegbe épített padlófűtésre, ahol a maradék nedvességtartalom magasabb 1,7 CM%-nál; anhidrit hordozórétegre, ahol a maradék nedvességtartalom magasabb 0,5 CM%-nál; fűtés gépészetet tartalmazó anhidrit hordozórétegre, ahol a maradék nedvességtartalom magasabb 0,2 CM%-nál, parkettára, PVC-re, laminált parkettára és linóleumra; higroszkópos anyagokat, így agyagot vagy hasonlót tartalmazó hordozórétegre.

Használati útmutató

- A hordozórétegek előkészítése
 - Hagyományos cementalapú esztrichek és önterülő aljzatkiegyenlítők: a hordozórétegeket meg kell tisztítani a portól, olajoktól és zsiroktól, valamint az omladozó, nem megfelelően stabil vagy nem tökéletesen kötött részekről, például cement-, mész-, festék- és ragasztó-maradványoktól menteseknek kell lenniük, ezeket teljes mértékben el kell távolítani. A hordozórétegeknek stabilnak, nem deformálhatónak kell lenniük, és túl kell lenniük a száradási higrometriás zsugorodáson. A hordozórétegeknek folyamatosan száraznak és átnedvesedéstől mentesnek kell lenniük. A cement hordozórétegeknek a maradék nedvességtartalma maximum 2% lehet, vagy amennyiben padlófűtést tartalmaznak 1,7%. A hordozórétegek szakítószilárdsága az ASTM D 4541 szerint > 1,5 MPa kell, hogy legyen, a nyomószilárdságuk pedig > 25 N/mm². A cementalapú hordozóréteget csiszoljuk át megfelelő eszközzel (gyémántkoronggal vagy carborundum koronggal), hogy eltávolítsuk a felületi szennyeződések és a vérzéseket. Határoljuk körül és gyémántkorongos sarokcsiszolóval vágjuk ki a hajszálrepedéseket, repedéseket és hézagokat. Távolítsuk el az omló, málló részeket, tökéletesen porszívózzuk fel a hordozóréteget, és tisztítsuk meg a portól és a csiszolás maradványaitól. A nedvszívó cementalapú hordozórétegeket kezeljük hígítatlan, hengerrel felhordott EP21 termékkel, anyagszükséglet $\approx 0,2 \text{ l/m}^2$. Terítsük szét egyenletesen az alapozót a felületen, ügyelve arra, hogy ne képezzünk felhalmozódásokat; hagyjuk, hogy a hordozóréteg beszívja az
- EP21 terméket, majd hordjuk fel a Floorzero terméket. A porózus felületű, málló vagy gyenge hordozórétegeket megfelelő előkészítés és alapos tisztítás után legfeljebb 30%-ban Keragrip Eco Pulep termékkel hígított, hengerrel felhordandó EP21 termékkel kell kezelni, anyagszükséglet $\approx 0,1 - 0,2 \text{ l/m}^2$ a hordozóréteg felszívási fokától függően. Várjunk legalább 6 órát az oldószer teljes elpárolgásához, majd hordjunk fel hengerrel egy második réteget tisztán, anyagszükséglet $\approx 0,2 \text{ l/m}^2$. Terítsük szét egyenletesen az alapozót a felületen, ügyelve arra, hogy ne képezzünk felhalmozódásokat; hagyjuk, hogy a hordozóréteg beszívja az EP21 terméket, majd hordjuk fel a Floorzero terméket.
- Anhidrit esztrichek: a hordozórétegeknek stabilnak, nem deformálhatónak kell lenniük, és túl kell lenniük a száradási higrometriás zsugorodáson. A hordozórétegeknek folyamatosan száraznak és átnedvesedéstől mentesnek kell lenniük. Az anhidrit esztrichek maradék nedvességtartalma maximum 0,5% vagy 0,2% kell hogy legyen, amennyiben fűtőberendezést tartalmaznak. Az anhidrit esztricheket megfelelő csiszolóval csiszoljuk át, mechanikus elszívással tisztítsuk meg, majd kezeljük legfeljebb 30%-ban Keragrip Eco Pulep termékkel hígított, hengerrel felhordott EP21 termékkel, az anyagszükséglet a fogadófelület nedvszívó képességétől függően $\approx 0,1 - 0,2 \text{ l/m}^2$. Várjunk legalább 6 órát az oldószer teljes elpárolgásához, majd hordjunk fel hengerrel egy második réteget tisztán, anyagszükséglet $\approx 0,2 \text{ l/m}^2$. Terítsük szét egyenletesen az alapozót a felületen, ügyelve arra, hogy ne

Használati útmutató

- képezzünk felhalmozódásokat; hagyjuk, hogy a hordozóréteg beszívja az EP21 terméket, majd hordjuk fel a Floorzero terméket.
- Szintetikus esztrichek: a hordozóréteget csiszoljuk át megfelelő eszközzel (gyémántkoronggal vagy carborundum koronggal), hogy eltávolítsuk az esetleges szabálytalanságokat. Távolítsuk el az omló, málló részeket, tökéletesen porszívózzuk fel a hordozóréteget, és tisztítsuk meg a portól és a csiszolás maradványaitól.
 - Meglévő márvány-, kerámia-, gres porcelán padló: a hordozórétegeket meg kell tisztítani a portól, olajoktól és zsíroktól, és omló, málló vagy nem tökéletesen kötött részekről menteseknek kell lenniük; az esetleges laza részeket teljesen el kell távolítani. A hordozórétegeknek stabilnak, nem deformálhatónak kell lenniük, és túl kell lenniük a száradási higrometriás zsugorodáson. A hordozórétegeknek folyamatosan száraznak és átnedvesedéstől mentesnek kell lenniük. A hordozórétegeknek a maradék nedvességtartalma maximum 2% lehet, vagy amennyiben padlófűtést tartalmaznak 1,7%. A hordozórétegeket csiszoljuk át megfelelő gyémántkoronggal, hogy eltávolítsuk az esetleges szennyeződések és optimális tapadást biztosítsunk. Határoljuk körül és gyémántkorongos sarokcsiszolóval vágjuk ki a hajszálrepedéseket, repedéseket és hézagokat. Csiszolás után távolítsuk el az omló, málló részeket, tökéletesen porszívózzuk fel a hordozóréteget, és tisztítsuk meg a portól és a csiszolás maradványaitól. A hordozóréteget kezeljük Keragrip Eco Pulep tapadásnövelővel: nedvesítsünk be egy kendőt Keragrip Eco Pulep termékkel, és tisztítsuk le vele a teljes burkolatot, hagyjuk elpárologni az oldószert, hogy a tapadásnövelő egyenletesen szétterülhessen a teljes felületen. A következő felhordás előtt várjunk 30 percet. Ügyeljünk arra, hogy ne öntsünk ki Keragrip Eco Pulep terméket, mivel átnedvesítheti a fugákat és a későbbiekben a páraáteresztés problémáját idézheti elő.
 - Aquastop Extreme termékkel kivitelezett vízszigetelések: a hordozóréteget csiszoljuk meg kissé 120-as szemcséjű csiszolópapírral, hogy a szennyeződések eltávolítsuk és optimális tapadást biztosítsunk. Csiszolás után tökéletesen porszívózzuk fel a hordozóréteget, és tisztítsuk meg a portól és a csiszolás maradványaitól. A hordozóréteget kezeljük Keragrip Eco Pulep tapadásnövelővel: nedvesítsünk be egy kendőt Keragrip Eco Pulep termékkel, és tisztítsuk le vele a teljes burkolatot, hagyjuk elpárologni az oldószert, hogy a tapadásnövelő egyenletesen szétterülhessen a teljes felületen. A következő felhordás előtt várjunk 10 percet.
- Hézagok előkészítése hagyományos rendszereknél
A padló legyen már túl az érési folyamaton.
- Elválasztó és szegélyhézagok: a szegélyszalagot vágjuk el a padló szintjén, tömjük le. Ellenőrizzük, hogy ne hangszigetelő szalag legyen. Nedvesítsük be a hézag széleit tisztán, ecsettel felvitt EP21 termékkel, ügyeljünk arra, hogy ne képezzünk felhalmozódásokat.
 - Frakcionáló hézag: vágjuk fel és határoljuk körbe korongos sarokcsiszolóval (vágási mélység: 4 – 6 mm); nedvesítsük be a hézag széleit tisztán, ecsettel felvitt EP21 termékkel, ügyeljünk arra, hogy ne képezzünk felhalmozódásokat.
 - Dilatációs/építési hézagok: vágjuk fel és határoljuk körbe korongos sarokcsiszolóval (vágási mélység: 4 – 6 mm); nedvesítsük be a hézag széleit tisztán, ecsettel felvitt EP21 termékkel, ügyeljünk arra, hogy ne képezzünk felhalmozódásokat. Az ilyen típusú hézagokat le lehet zárni, és meg lehet tartani a háromréteges rendszer felületének folytonosságát. Az aljzat normál dilatációját követő hézagok ellenfényben az aljzat mozgásának típusától függően kiemelkedésnek vagy bemélyedésnek látszódnak.
- Hézagok előkészítése beépített fűtőrendszereknél
Az aljzat legyen tökéletesen érett, a teljes gépészetnél legyen túl a helyes hőterhelés-cikluson pár nappal a Floorzero felhordása előtt.
- Elválasztó és szegélyhézagok: a szegélyszalagot vágjuk el a padló szintjén, tömjük le. Nedvesítsük be a hézag széleit tisztán, ecsettel felvitt EP21 termékkel, ügyeljünk arra, hogy ne képezzünk felhalmozódásokat. 10 m²-nél nagyobb helyiségekben javasolt a munkálatok elvégzése után Invisible padlószegélyt tenni a falakra, és ezzel elfedni a hézag mozgását és zsugorodását. Ellenőrizzük, hogy ne hangszigetelő szalag legyen.
 - Frakcionáló hézag: vágjuk fel és határoljuk körbe korongos sarokcsiszolóval (vágási mélység: 4 – 6 mm); nedvesítsük be a hézag széleit tisztán, ecsettel felvitt EP21 termékkel, ügyeljünk arra, hogy ne képezzünk felhalmozódásokat
 - Dilatációs/építési hézagok: vágjuk fel és határoljuk körbe korongos sarokcsiszolóval (vágási mélység: 4 – 6 mm); nedvesítsük be a hézag széleit tisztán, ecsettel felvitt EP21 termékkel, ügyeljünk arra, hogy ne képezzünk felhalmozódásokat. Az ilyen típusú hézagokat le lehet zárni, és meg lehet tartani a háromréteges rendszer felületének folytonosságát. Az aljzat normál dilatációját követő hézagok ellenfényben az aljzat mozgásának típusától függően kiemelkedésnek vagy bemélyedésnek látszódnak. Amennyiben a gépészethez több, eltérő hőmérsékletű fűtőlemez tartozik, a hézagot tartjuk fenn olyan rendszerekkel,

Használati útmutató

- amelyek az aljzat dilatációt képesek követni.
- Nyitott, 40 m²-nél nagyobb kitöltendő felületeknél az épületgéppésszel együtt ellenőrizzük, hogy van-e lehetőség a maximális üzemi hőmérséklet alapján a hézagokat lezárni..
- A dilatációs hézagok kezelése
- A padló legyen már túl az érési folyamaton. Az összes (fentebb leírt) hézagot és hajszálrepedést előkészítés után fugázni és 3 – 5%-ban Addensante tixotropizáló adalékanyagot tartalmazó Floorzero (A+B) termékkel le kell zárni, győződjünk arról, hogy az így kapott keverék idővel ne veszítsen térfogatából.
- Megj.: az összes, fentebb leírt módon megfelelően lezárt hézag és hajszálrepedés esetén előfordulhat, hogy tovább „dolgozik”, és követi a hordozóréteg normális dilatációját, ilyenkor ellenfényben az aljzat mozgásának típusától függően kiemelkedésnek vagy bemélyedésnek látszódhat.
- Előkészítés
- A Floorzero elkészítéséhez keverjük össze az A részt a B résszel csavaros keverőszárral lentről felfelé, alacsony fordulatszámon (400 1/perc), tartsuk be a kiszérelés 9,25 : 0,75 (tömeg) előzetesen adagolt arányát. Alaposan rázzuk fel a B részt, majd öntsük az A részt tartalmazó

vödörbe, közben ügyeljünk arra, hogy a két részt egyenletesen addig keverjük, amíg egységes konzisztenciájú és színű keveréket nem kapunk. Miután gondosan összekevertük először egy kőműveskanállal menjünk végig a falak mentén, majd a vödör alján, hogy eltávolítsuk azt a részt, ahova esetleg nem jutott a B részből. Miután a kőműveskanalat megtisztítottuk a vödörben, a csavaros keverőszárral keverjük össze ismételtelen, amíg teljesen egyenletes színű masszát nem kapunk. Olyan mennyiségű terméket keverjük be, amelyet 30 percen belül elhasználunk.

- Felhordás.
- A teljes felületre terítsük le a Net 90 üvegszálal merevítőhálót úgy, hogy a széleket egymás mellé helyezzük. Glettvassal simítsuk a terméket úgy, hogy a glettelés elfedje a Net 90 üvegszálal merevítőhálót, anyagszükséglet $\approx 2,5 \text{ kg/m}^2$. Felhordásnál ügyeljünk arra, hogy az üvegszálal hálót teljes mértékben befedjük. Friss a frissre technikával szórjuk telítődésig Quarzo 1.3 termékkel, anyagszükséglet $\approx 2 \text{ kg/m}^2$.
- Tisztítás
- A szerszámokat Diluente 01 termékkel tisztítsuk. A kikeményedés után a Floorzero terméket csak mechanikusan lehet eltávolítani.

Tanúsítványok és jelölések



* 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).

Egyéb útmutatások

- Zuhanyzók/fürdőkádak: amennyiben zuhanykabinhoz, fürdőkádhoz, törökfürdőhöz padlóra használjuk, javasolt a felhordás előtt a rendszer minden szakadási pontjára (lefolyók, csaptelepek, stb.) Aquastop Flangia vagy Aquastop Plus Flangia 120x120 terméket vagy vízszintes/függőleges sarkoknál Aquastop 120 vagy Aquastop Plus 120 szalagot helyezni a Wallzero simító belsejébe a Floorzero felhordása előtt. Amennyiben a lentebb lévő vízszigetelésben már vannak peremek vagy szalagok, nem szükséges további peremeket vagy szalagokat alkalmazni.
- Az EP21 alapozó felhordása után, amennyiben feltételezhetően több, mint 18 órán át fog a termék reakcióba lépni, javasolt az utolsó réteg még friss EP21-et Quarzo 1.3 termékkel megszórni. A következő réteg felhordása előtt csiszoljuk és porszívózzuk fel a felesleges kvarchomokot.
- Kerámiapadló esetén ne mossuk nagy mennyiségű vízzel és nátrium-karbonáttal, hogy ne nedvesítsük át túlzottan a fugákon keresztül a hordozóréteget.
- A nem sík vagy rendkívül érdes hordozórétegeket szabályozni és/vagy javítani kell megfelelő termékekkel, mint például a Planogel Rheo vagy Flowtech Klima (rétegvastagság > 10 mm) vagy EP21 és Quarzo 5.12 termékek 1 : 10 arányú összekeverésével nyert szintetikus habarccsal. Anyagszükséglet EP21 200 ml/mm/m², anyagszükséglet Quarzo 5.12 2 kg/mm/m². A fent említett termékek használata előtt alaposan tanulmányozzuk a vonatkozó műszaki

Egyéb útmutatások

- adatlapokat.
- Az Inox L03 profilok rögzítéséhez Keragrip Eco Pulep tapadásnövelővel tisztítsuk meg a fémeket, majd a 3 – 5%-ban Addensante tixotropizáló adalékanyagot tartalmazó Floorzero (A+B) termékkel rögzítsük az elemet; győződjünk meg arról, hogy az elemet a szerkezeti hordozóréteg tökéletesen körbevegye.
 - Használjunk PVC vagy alumínium élvédőt, kerüljük a horganyzott élvédőket, mert a horganyzás részlegesen sérülhet, és idővel berozsdásodhat.
 - A következő réteg felhordása előtt ügyeljünk arra, hogy a Floorzero hordozóréteg egyenletes legyen, és körbevegye, elfedje a hordozóréteg hibáit és tökéletlenségeit, valamint, hogy a Net 90 merevítő háló sehol se látszódjon ki.
 - Gondosan ellenőrizzük, hogy ne maradjon olyan rész, amit a Floorzero termék nem katalizált tökéletesen (ez a nem helyes bekeverésből eredhet); ilyen esetben gondosan távolítsuk el a nem tökéletesen kikeményedett részeket. Amennyiben nagyobb felületre kiterjedő hibát észlelünk, gondoljuk át, hogy felviszünk-e egy további réteg Floorzero terméket.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Megjelenés:		
- A Rész	zöld massa	
- B Rész	sárgás folyadék	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban	
Figyelmeztetések	a terméknek árt a fagy, tárolja +5 °C felett	
Kiszerezés (9,25 + 0,75 kg-os egységcsomag):		
- A Rész	9,25 kg-os vödör	
- B Rész	0,75 kg-os doboz	
Keverék súlyaránya	A rész : B rész = 9,25 : 0,75	
A keverék edényideje	≈ 30 perc	
Járható	≈ 6 óra (+20 °C) / ≈ 18 óra (+10 °C)	
Használatba vehető	≈ 48 óra	
Hőmérséklet a felhasználás során	+10 °C-tól +30 °C-ig	
Relatív környezeti páratartalom	≤ 75%	
Alapfelület nedvessége	≤ 2%	
Viszkozitás	≈ 120000 mPa · s, forgórész 93 RPM 50	Brookfield módszer
Floor hordozóréteg anyagszükséglet:		
- rétegvastagság 1,5 mm	≈ 2,5 kg/m ² Floorzero	

Adatfelvétel +20 °C hőmérsékleten, 65% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak: hőmérséklet, szellőzés, az aljzat nedvszívása.

Teljesítmény

HIGH-TECH

Megfelelőség

SR-B2,0-E1

EN 13813

Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- a felvitelkor az aljzat hőmérsékletének +10°C-nál magasabbnak kell lennie
- folyamatosan száraz hordozórétegekre vigyük fel
- védje a közvetlen napfénytől és a huzattól az első 6 órában
- ne alkalmazzuk szennyezett vagy laza, málló felületen
- a hulladékkezelést a hatályos jogszabályoknak megfelelően végezzük
- a hőmérséklet-ingadozásnak kitett anyagoknál (a szállítás, raktározás, építkezés stb. miatt) a termék szerkezete megváltozhat (pl. kristályosodás, részleges kikeményedés, cseppfolyósodás felgyorsult vagy késleltetett katalízis). Az esetek többségében ha a termékeket visszahelyezzük az optimális körülmények közé, akkor visszaállnak az eredeti tulajdonságaik
- a lerakási helyiségekben óvjuk a felületeket és a termékeket a véletlenszerű érintkezéstől
- szükség esetén kérjük el a biztonsági adatlapot
- az instabil fafajok, különleges burkolatalapok és nem tervezett helyzetek esetében hívja a Kerakoll Worldwide Global Service-t a +39.0536.811.516 számon – globalservice@kerakoll.com



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2014-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 decemberben lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 12.23); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.