

Floorzero

Structurele basislaag van innovatief polymeergebonden composietmateriaal voor het egaliseren van vloeren van Cementoresina. Italiaans design voor woonwelzijn.

Egaliseermiddel samengesteld met een mix van zeer zuivere harsen, met grote hechting en duurzaamheid. Bepaalt de taaie en elastische “uitvlaklaag” die bestaande ondergronden bedekt, daaraan hecht en gebreken ervan opheft.

Vormt een ideale structurele ondergrond voor naadloze Cementoresina vloeren. Voor binnen, op vloeren, trappen en douchebakken in ruimtes voor civiel en commercieel gebruik.



Rating 3

1. Makkelijk te verwerken
2. Zorgt voor een elastische deklaag op bestaande vloeren
3. Zorgt voor een elastische afdichting van naden, haarscheurtjes en scheuren in de ondergrond
4. Elastisch en taai, vangt de schokken en de spanningen van de ondergrond op
5. Met duurzame elasticiteit: \geq 6,6% volgens ISO 527-2
6. Verzakt en krimpt niet: maatvast volgens UNI EN 12617-1:2004
7. Geschikt voor ondergronden met vloerverwarming volgens EN 1903
8. Kan rechtstreeks op met Aquastop Nanogum verkregen waterafdichtingen aangebracht worden

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

Toepassingsgebieden

- Taaie egaliserende laag en structurele ondergrond voor:
 - naadloze Cementoresina vloeren en trappen
 - naadloze vloeren, trappen (en douchebakken)
 - naadloze Cementoresina R11 vloeren met hoge antislip eigenschappen.
- Ondergronden:
 - dekvloeren en zelfnivellerende egaliseermiddelen op cementbasis die behandeld zijn met de primer EP21
 - dekvloeren van anhydriet behandeld met de primer EP21
 - synthetische dekvloeren verkregen door het mengen van EP21 en Quarzo 5.12
 - bestaande vloeren van marmer, keramiek, gres of soortgelijke materialen moeten behandeld worden met Keragrip Eco Pulep
 - met Aquastop Nanogum verkregen waterafdichtingen
- Voor binnen, in ruimtes voor civiel en commercieel gebruik. Geschikt voor verstevigen van ondergronden met vloerverwarming. Niet gebruiken
Buiten; op verwarmde ondergronden die niet geschikt zijn voorbereid; op ondergronden die onderhevig zijn aan optrekkend vocht of met een restvochtigheidswaarde van meer dan 2% CM; op ondergronden op cementbasis die een vloerverwarming bevatten met een restvochtigheidswaarde van meer dan 1,7% CM; op ondergronden van anhydriet met een restvochtigheidswaarde van meer dan 0,5% CM; op ondergronden van anhydriet die een vloerverwarming bevatten met een restvochtigheidswaarde van meer dan 0,2% CM; op parket, PVC, laminaat en linoleum; op ondergronden die hygroscopisch materiaal bevatten zoals klei of soortgelijk.

Gebruiksaanwijzing

- Voorbereiding van de ondergrond
 - Traditionele dekvloeren en zelfnivellerende egaliseermiddelen op cementbasis: de ondergronden moeten vrij zijn van stof, olie en vet, zonder broze en niet compacte of niet goed vastzittende delen, zoals cement-, kalk-, verf- en lijmresten, die volledig verwijderd moeten worden. De ondergronden moeten stabiel, niet vervormbaar en goed uitgehard zijn zodat ze niet meer krimpen. De ondergronden moeten permanent droog zijn en vrij zijn van optrekkend vocht. Ondergronden op cementbasis mogen een restvochtgehalte hebben van maximaal 2% of 1,7% als er vloerverwarming vloerverwarming in geplaatst is. De ondergrond moet een oppervlaktetreksterkte hebben van > 1,5 MPa volgens ASTM D 4541 en een druksterkte van > 25 N/mm². De ondergronden op cementbasis moeten geschuurd worden met een geschikt schuurmateriaal (diamantschijf of carborundum schijf) om onzuiverheden of oppervlakkige bleeding te verwijderen. Haarscheurtjes, scheuren en bnaeden moeten worden ingesneden met behulp van een slijpmachine met diamantschijf. Broze of niet goed vastzittende delen verwijderen en de ondergrond met een stofzuiger goed schoonzuigen om stof of schuurresten te verwijderen. Ondergronden op cementbasis moeten behandeld worden met EP21 dat puur wordt aangebracht met behulp van een roller met een verbruik van ≈ 0,2 l/m². De primer gelijkmatig op het oppervlak aanbrengen en voorkomen dat er ophopingen worden gevormd; EP21 door de ondergrond laten absorberen voordat Floorzero wordt aangebracht.
 - Dekvloeren van anhydriet: de ondergronden moeten stabiel, niet vervormbaar en goed uitgehard zijn zodat ze niet meer krimpen. De ondergronden moeten permanent droog zijn en vrij zijn van optrekkend vocht. Dekvloeren van anhydriet mogen een restvochtgehalte hebben van maximaal 0,5% of 0,2% als er vloerverwarming in geplaatst is. Dekvloeren van anhydriet moeten geschuurd worden met behulp van geschikt schuurmateriaal, gereinigd worden gereinigd worden met een stofzuiger en daarna behandeld worden met EP21, verdund met Keragrip Eco Pulep tot 30%, aangebracht met een roller met een verbruik van ≈ 0,1-0,2 l/m² op basis van de mate van absorptie van de

Gebruiksaanwijzing

- ondergrond. Minstens 6 uur wachten zodat het oplosmiddel volledig kan verdampen en daarna een tweede laag puur aanbrengen met behulp van een roller met een verbruik van $\approx 0,2$ l/m². De primer gelijkmatig op het oppervlak aanbrengen en voorkomen dat er ophopingen worden gevormd; EP21 door de ondergrond laten absorberen voordat Floorzero wordt aangebracht.
- Synthetische dekvloeren: de ondergronden moeten geschuurd worden met geschikt schuurmateriaal (diamantschijf of carborundum schijf) om eventuele oneffenheden te verwijderen. Broze of niet goed vastzittende delen verwijderen en de ondergrond met een stofzuiger goed schoonzuigen om stof of schuurresten te verwijderen.
 - Bestaande vloeren van marmer, keramiek, gres porcellanato: de ondergronden moeten vrij zijn van stof, olie en vet, zonder broze en niet-compacte of niet goed vastzittende delen; eventuele eventuele niet-compacte elementen moeten volledig worden verwijderd. De ondergronden moeten stabiel, niet vervormbaar en goed uitgehard zijn zodat ze niet meer krimpen. De ondergronden moeten permanent droog zijn en vrij zijn van optrekkend vocht. De ondergronden mogen een restvochtgehalte hebben van maximaal 2% of 1,7% als er vloerverwarming is geplaatst is. De ondergronden moeten geschuurd worden met behulp van een geschikte diamantschijf zodat alle onzuiverheden worden verwijderd en optimale hechting wordt gegarandeerd. Haarscheurtjes, scheuren en bnaen moeten worden ingesneden met behulp van een slijpmachine met diamantschijf. Na het schuren alle afbrokkelende of losse delen verwijderen en de ondergrond goed schoonzuigen met een stofzuiger om stof of schuurresten te verwijderen. De ondergronden moeten behandeld worden met de hechtingsversterker Keragrip Eco Pulep: een doek met Keragrip Eco Pulep bevochtigen, hiermee de vloer reinigen en het oplosmiddel laten verdampen zodat de hechtingsversterker gelijkmatig over het hele oppervlak aangebracht kan worden. 30 minuten wachten voordat de volgende behandeling wordt uitgevoerd. Geen Keragrip Eco Pulep morsen om te vermijden dat de voegen vochtig worden en om naderhand problemen van optrekkende dampen te vermijden.
 - Met Aquastop Nanogum verkregen waterafdichtingen: de ondergronden moeten licht geschuurd worden met schuurpapier korrel 120 zodat alle eventuele onzuiverheden worden verwijderd en een optimale hechting wordt gegarandeerd. Na het schuren de ondergrond goed schoonzuigen en het stof of de schuurresten van de ondergrond verwijderen. De ondergronden moeten behandeld worden met de hechtingsversterker Keragrip Eco Pulep: een doek met Keragrip Eco Pulep bevochtigen, hiermee de vloer reinigen en het oplosmiddel laten verdampen zodat de hechtingsversterker gelijkmatig over het hele oppervlak aangebracht kan worden. 30 minuten wachten voordat de volgende behandeling wordt uitgevoerd.
- Voorbewerking van voegen in traditionele systemen
De vloer moet al uitgehard zijn.
- Isolerende voegen/omtrekvoegen: de omtrekband op vloerhoogte afsnijden, naar beneden duwen door erop te drukken (controleren of het geen akoestische isolatieband is). De randen van de voeg vochtig maken met EP21, puur aan te brengen met een kwast en plasvorming vermijden.
 - Dilatievoegen: de voegen insnijden met behulp van een slijpmachine met schijf (snijdiepte 4-6 mm). De randen van de voeg vochtig maken met EP21, puur aan te brengen met een kwast en plasvorming vermijden.
 - Dilatievoegen/stortvoegen: de voeg insnijden met behulp van een slijpmachine met schijf (snijdiepte 4-6 mm). De randen van de voeg vochtig maken met EP21, puur aan te brengen met een kwast en plasvorming vermijden. Dit soort voegen kan afgedicht worden waardoor het oppervlak van het drielaagse systeem kan blijven doorlopen. Door de normale dilatatie van de ondergrond, kunnen de voegen, tegen het licht in, gezien worden als een kleine verhoging of een kleine verzakking die het resultaat is van de werking van de ondergrond.
- Voorbereiding van de voegen in vloeren met vloerverwarming
De ondergrond moet volledig uitgehard zijn en de thermische schokcyclus van de hele installatie moet enkele dagen voordat Floorzero aangebracht wordt op de juiste manier voltooid zijn.

Gebruiksaanwijzing

- Scheidingsvoegen/aansluitvoegen: de kimband op de vloerhoogte afsnijden, verlagen en aandrukken. De randen van de voeg vochtig maken met EP21, puur aan te brengen met een kwast en plasmvorming vermijden. In ruimtes die groter zijn dan 10 m² wordt aanbevolen om de plint Invisible op de wand aan te brengen om de bewegingen en de krimp van de voeg te verbergen.
 - Dilatatievoegen: de voegen insnijden met behulp van een slijpmachine met schijf (snijdiepte 4-6 mm). De randen van de voeg vochtig maken met EP21, puur aan te brengen met een kwast en plasmvorming vermijden
 - Dilatatievoegen/stortvoegen: de voeg insnijden met behulp van een slijpmachine met schijf (snijdiepte 4-6 mm). De randen van de voeg vochtig maken met EP21, puur aan te brengen met een kwast en plasmvorming vermijden. Dit soort voegen kan afgedicht worden waardoor het oppervlak van het drielaagse systeem kan blijven doorlopen. Door de normale dilatatie van de ondergrond, kunnen de voegen, tegen het licht in, gezien worden als een kleine verhoging of een kleine verzakking die het resultaat is van de werking van de ondergrond. Als er in de vloer meerdere verwarmingssystemen met verschillende temperaturen zijn geplaatst, moeten er voegen aangebracht worden die de werking van de ondergrond kunnen compenseren.
 - Op grote oppervlakken die onderverdeeld zijn in vlakken die groter zijn dan 40 m² moet samen met de installateur van de vloerverwarming worden gecontroleerd of het mogelijk is om de voegen te sluiten op basis van de maximale gebruikstemperatuur.
- Behandeling van de voegen
De vloer moet al uitgehard zijn.
Alle voegen (hierboven beschreven) en haarscheurtjes moeten na de voorbereiding gevoegd en afgedicht worden met het product Floorzero (A+B) waar 3-5% thixotroperend Addensante (verdikkingsmiddel) aan toegevoegd is zodat het op die manier verkregen mengsel niet gaat zakken.

N.B. Alle voegen en haarscheurtjes, die passend afgedicht zijn zoals eerder beschreven en die zouden kunnen bijven "werken" door de normale dilatatie van de ondergrond, kunnen tegen het licht in gezien worden als een verhoging of een verzakking op basis van het type beweging van de ondergrond.

→ Voorbereiding

Floorzero wordt aangemaakt door deel A met een roerstaaf op een laag toerental (400/min.) van beneden naar boven met deel B te mengen waarbij de voorgedoseerde verhouding 9,25 : 0,75 op de verpakking (in gewicht) aangehouden moet worden. Deel B goed schudden, daarna in de emmer gieten waar deel A in zit en de twee delen goed door elkaar roeren tot een mengsel met een egale consistentie en kleur wordt verkregen. Na de eerste keer grondig gemengd te hebben met een vierkante troffel langs de wanden en over de bodem van de emmer strijken om het gedeelte dat deel B eventueel niet opgenomen heeft te verwijderen. Na schoonvegen van de troffel in de emmer, opnieuw mengen met de roerstaaf tot een perfect egaal gekleurd mengsel wordt verkregen. Er moet een hoeveelheid product gemengd worden die binnen 30 minuten opgebruikt kan worden.

→ Toepassing.

Op het hele oppervlak het wapeningsnet van glasvezel Net uitspreiden en de flappen van het net naast elkaar leggen. Het product met een gladde spaan egaliseren om het wapeningsnet van glasvezel Net 90 volledig te bedekken waarbij een verbruik van $\approx 2,5$ kg/m² aangehouden moet worden. Tijdens het aanbrengen er goed op letten dat het wapeningsnet van glasvezel volledig wordt bedekt. Het fijne kwartszand Quarzo 1.3 tot verzadiging over het verse product strooien en daarbij een verbruik van ≈ 2 kg/m² aanhouden.

→ Reiniging

Het gereedschap reinigen met Diluente 01. Na het uitharden kan Floorzero alleen machinaal worden verwijderd.

Certificaties en markeringen



* 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).

Overige aanwijzingen

- Douches/Baden: bij het aanbrengen in douchecabines, ligbaden, Turkse baden of schappen van wasbakken wordt geadviseerd om Aquastop Flangia 120x120 op alle onderbrekingspunten van het systeem (afvoeren, kranen enz.) of op de horizontale/verticale hoeken in het egaliseermiddel Wallzero aan te brengen voordat Floorzero aangebracht wordt. Als er al flenzen of stroken band in de onderliggende waterafdichting zitten, is het niet nodig om stroken band en flenzen aan te brengen voordat Floorzero aangebracht wordt.
- Na het aanbrengen van de primer EP21, indien u het product langer dan 18 uur laat drogen, wordt aanbevolen om de laatste laag EP21, als deze nog
- vers is, te bestrooien met Quarzo 1.3. Voordat de volgende behandeling uitgevoerd wordt, moet het teveel aan kwarts geschuurd en opgezogen worden.
- Op keramische vloeren moet vermeden worden om tot verzuivering te reinigen met water en soda, om te voorkomen dat de ondergrond via de voegen te vochtig wordt.
- Ondergronden die niet vlak of die bijzonder ruw zijn, moeten vereffend en/of geëgaliseerd worden met geschikte producten zoals Keratech Eco Flex of synthetische mortels gerealiseerd met EP21 gemengd met Quarzo 5.12 in een verhouding van 1 : 10. Verbruik EP21 200 ml/mm/m², verbruik
- Quarzo 5.12 2 kg/mm/m². Voor gebruik van bovengenoemde producten eerst de betreffende technische informatiebladen aandachtig lezen.
- Om profielen van roestvrij staal L03 te bevestigen moet het metaal gereinigd worden met de hechtingsversterker Keragrip Eco Pulep en kan het element daarna bevestigd worden met het product Floorzero (A+B) waar 3 – 5% thixotroperend Addensante (verdikkingsmiddel) aan toegevoegd is, waarbij ervoor gezorgd moet worden dat het element volledig wordt bedekt door de structurele drager.
- Hoekkralen van PVC of aluminium gebruiken en geen verzinkte hoekkralen omdat er delen van de zinklaag af kunnen komen waardoor zij na verloop van tijd kunnen gaan roesten.
- Voordat de volgende laag wordt aangebracht moet gecontroleerd worden of de Floorzero ondergrond gelijkmatig is en de gebreken en de onvolkomenheden van de ondergrond heeft bedekt en of het wapeningsnet Net 90 op geen enkel punt zichtbaar is.
- Er moet zorgvuldig gecontroleerd worden of er geen delen van Floorzero zijn die niet volledig gekatalyseerd zijn (dit kan het gevolg zijn van een verkeerde menging); in dit geval de niet volledig uitgeharde gedeelten voorzichtig verwijderen. Als er her en der verspreide gebreken zijn moet het aanbrengen van nog een laag Floorzero in overweging worden genomen.

Technische gegevens volgens de kwaliteitsnorm van Kerakoll

Aspekt:

- Deel A	groene pasta
----------	--------------

- Deel B	geelachtige vloeistof
----------	-----------------------

Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de oorspronkelijke en intacte verpakking
--------------	--

Waarschuwingen	niet vorstbestendig, bewaren bij +5°C
----------------	---------------------------------------

Verpakking (monopack 9,25 + 0,75 kg):

- Deel A	emmer 9,25 kg
----------	---------------

- Deel B	pot 0,75 kg
----------	-------------

Mengverhouding in gewicht	Deel A : Deel B = 9,25 : 0,75
---------------------------	-------------------------------

Duur van het mengsel (pot life)	≈ 30 min.
---------------------------------	-----------

Beloopbaar na	≈ 6 uur (+20 °C) – ≈ 18 uur (+10 °C)
---------------	--------------------------------------

Ingebruikname	≈ 48 uur
---------------	----------

Max. aanbrengtemperatuur	van +10 °C tot +30 °C
--------------------------	-----------------------

Relatieve luchtvochtigheid	≤ 75%
----------------------------	-------

Restvochtgehalte van de ondergrond	≤ 2%
------------------------------------	------

Viscositeit	≈ 120000 mPa · s, rotor 93 TPM 50	Brookfield- methode
-------------	-----------------------------------	------------------------

Verbruik:

- dikte 1,5 mm	≈ 2,5 kg/m ² Floorzero
----------------	-----------------------------------

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 °C, 65% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie: temperatuur, wind en absorptiegraad van de ondergrond.

Prestaties

HIGH-TECH

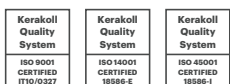
Voldoet aan

SR-B2,0-E1

EN 13813

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- aanbrengen bij temperaturen van de ondergrond van meer dan +10 °C
- aanbrengen op permanent droge oppervlakken
- de eerste 6 uur beschermen tegen direct zonlicht en tocht
- niet aanbrengen op vuile of niet-compacte oppervlakken
- afval weggooiden in overeenstemming met de van kracht zijnde normen
- materialen die zijn blootgesteld aan temperatuurschommelingen (oorzaak: transport, opslag, werklocatie enz...) kunnen afwijken voor wat betreft de eigenschappen van het product (bijv. kristallisatie, gedeeltelijke uitharding, vloeibaarheid, versnelde of vertraagde katalyse).
- in de meeste gevallen, wanneer de producten in optimale condities worden hersteld, worden ook de oorspronkelijke eigenschappen opnieuw verkregen
- de oppervlakken en het meubilair in de ruimtes waar het product wordt aangebracht beschermen tegen toevallig contact met het product
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2012. Deze informatie is bijgewerkt tot maart 2022 (ref. GBR Data Report - 03.22) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.