

Microresina® Zero

Nieuwe generatie gekleurde Microresina® (microhars) ondergrondlaag op waterbasis, voor re-design van bestaande vloeren, ideaal voor GreenBuilding.

Gekleurde Microresina® (microhars) voor re-design van bestaande vloeren voor commercieel en civiel gebruik met gemiddeld loopverkeer. Is de gekleurde basis bij het re-design binnen, door bestaande vloeren van enkel- en dubbelgebakken keramiek, gres porcellanato, glasmozaïek, cotto, natuursteen en natuurlijk marmer, en vloeren van cement perfect hechtend te bedekken. Zorgt voor een naadloze en gekleurde ondergrondlaag, ideaal voor het vervolgens aanbrengen van de gekleurde beschermingslaag Microresina® (microhars). Voor binnen, op de vloer.



GREENBUILDING RATING®



Oplosmid-
delvrij



Niet giftig
en niet
gevaarlijk

HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

PRODUCTVOORDELEN

- Gemakkelijk aan te brengen met behulp van een roller
- Uitstekende en uniforme afwerking
- Zorgt voor het benadrukken van de textuur van de materialen welke hiermee worden afgewerkt

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden

Gekleurde Microresina® (microhars) ondergrondlaag (kleuren WR01-WR10), op waterbasis, met hoge prestaties, voor bestaande vloeren.

Ondergronden:

- bestaande bedekkingen en vloeren van enkel- en dubbelgebakken keramiek, gres porcellanato, glasmozaïek, cotto, natuursteen en natuurlijk marmer, behandeld met Keragrip Eco Pulep
- vloeren van cement

Voor binnen, in ruimten voor civiel en commercieel gebruik, met gemiddeld loopverkeer. Geschikt voor vloerverwarmingssystemen en doucheruimtes.

Niet gebruiken

Buiten; op ondergronden met vloerverwarming die niet zijn voorbereid; op ondergronden die onderhevig zijn aan optrekkend vocht of met een restvocht percentage van meer dan 2% CM; op parket, PVC, laminaat en linoleum; op ondergronden met harsresten of onzuiverheden in de voegen.

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding van de ondergrond

In het algemeen moeten ondergronden vrij van stof, olie en vetten zijn, droog zijn en vrij van optrekkend vocht, zonder broze of niet perfect verankerde delen zoals cement-, kalk- en verfresten, die volledig moeten worden verwijderd. Voordat Microresina® Zero wordt aangebracht, moet gecontroleerd worden of de ondergronden stabiel zijn en perfect zijn verankerd aan de ondergrond. De ondergrond moet perfect droog zijn. Eventueel optrekkend water of restvocht kan voor dampdruk zorgen waardoor de microfilm kan loskomen als gevolg van de totale watervastheid van de microfilm van Microresina®.

Bestaande bedekkingen en vloeren van enkel- en dubbelgebakken keramiek, gres porcellanato, glasmozaïek, cotto, natuursteen en natuurlijk marmer: controleer de gelijkmatigheid van de voegen, als deze onvast of niet-continu zouden zijn moeten de beschadigde of zwak verankerde delen van de oude voegen verwijderd worden; reinig de oppervlakken ervan met behulp van een metalen borstel of verwijder het oppervlakkige deel met behulp van een schraper type Fuga-Remove.

Zuig de schoonmaakresten op en voeg opnieuw met een voegmiddel op cementbasis van de lijn Fugabella® (er wordt aanbevolen om dezelfde afwerking van de bestaande voegen te kiezen) of een organisch voegmiddel van de lijn Fugalite® (fijne afwerking).

Voordat opnieuw wordt gevoegd met een voegmiddel van de lijn Fugabella® moet gegarandeerd worden dat de minimum dikte van het product dat zal aangebracht worden niet minder is dan 3/4 mm, en moeten de te herstellen voegen bevochtigd worden met een uitgewrongen spons voordat het voegmiddel Fugabella® wordt aangebracht.

Voordat opnieuw wordt gevoegd met een voegmiddel van de lijn Fugalite moet gegarandeerd worden dat de minimum dikte van het product dat zal aangebracht worden niet minder is dan 2 mm.

GEBRUIKSAANWIJZING

De ondergronden moeten eerst gereinigd worden met specifieke producten voor het aanwezige type van vuil. Als alkalische behandelingen worden gebruikt, moet goed gespoeld worden met water zodat alle resten van de reiniging worden verwijderd. Controleer dat de voegen geen ophopingen van verontreinigende stoffen bevatten. Controleer na de reiniging of de vochtigheid van de voegen de geschikte waarden van het restvocht percentage bereikt ($< 2\%$ CM) voordat de cyclus Microresina[®] wordt aangebracht. Zodra is gecontroleerd dat geen lagen hars en vette verontreinigende stoffen aanwezig zijn, moet de ondergrond voorbereid door over het ganse oppervlak een natte doek met Keragrip Eco Pulep te passeren zodat de keramische vloer wordt bevochtigd. Giet de gripbevorderaar niet rechtstreeks op de vloer, zodat de voegen vóór de behandeling niet te vochtig worden.

Vloeren van cement: de ondergronden moeten compact, vast, vlak en glad zijn. De ondergronden moeten maatvast, niet vervormbaar en goed uitgehard zijn zodat ze niet meer krimpen.

De ondergronden moeten permanent droog zijn en mogen geen optrekkend vocht bevatten. Ondergronden op cementbasis mogen maximaal 2% restvocht hebben, of 1,7% als ze een vloerverwarming bevatten. De ondergronden moeten een oppervlakkige scheurbestendigheid hebben van $> 1,5$ MPa volgens ASTM D 4541, en moeten een drukvastheid hebben van > 20 N/mm².

Ondergronden waar oppervlakkig stof, verpulvering of zwakke delen aanwezig zijn, moeten na een geschikte voorbereiding en een zorgvuldige reiniging behandeld worden met EP21, verdund met Keragrip Eco Pulep tot 30%, aangebracht met een roller met een verbruik van $\approx 0,1-0,2$ l/m² in functie van de mate van absorptie van de ondergrond. Wacht minstens 6 uur zodat het oplosmiddel helemaal kan verdampen, en breng daarna indien noodzakelijk een tweede laag EP21 aan verdund met Keragrip Eco Pulep tot 10%, met behulp van een roller, verbruik $\approx 0,2$ l/m². Breng de primer gelijkmatig aan op het oppervlak, en vermijd dat ophopingen worden gecreëerd; laat EP21 absorberen door de ondergrond voordat Microresina[®] Zero (microhars) wordt aangebracht.

Voordat het product Microresina[®] Zero (microhars) wordt aangebracht, moet het eerder geprimeerde oppervlak opgeschuurd worden met het schuurmiddel Durasoft Pad om alle oppervlakkige onzuiverheden te verwijderen, en moet het ganse oppervlak mat gemaakt worden om een geschikte hechting te garanderen.

Indien de primer EP21 stagneert of niet helemaal wordt geabsorbeerd, moet het teveel aan product verwijderd worden, met behulp van geschikte uitrustingen, met een schuurmet met korrel 120 zodat het oppervlak mat wordt gemaakt om voldoende hechting te garanderen; zuig uiteindelijk de resten op voordat de volgende producten worden aangebracht.

Vorbereiding

Meng deel A vóór het gebruik. Voeg de verharder toe terwijl men roert, in de verhouding Deel A : Deel B = 5 : 1 (in gewicht) en meng goed tot het mengsel homogeen is. Verdun het product tot 10% in gewicht met schoon water, en meng opnieuw. Laat het product na het mengen enkele minuten rusten voordat het wordt aangebracht.

Toepassing

Microresina[®] Zero (microhars) moet zorgvuldig over het ganse oppervlak aangebracht worden met behulp van een roller met korte haren, type Roller Plus door een verbruik van ongeveer $\approx 0,2$ kg/m² te respecteren (voor zeer onregelmatige ondergronden kan een verbruik van $\approx 0,3$ kg/m² nodig zijn door ook rollers met lange haren 8-10 mm te gebruiken). De nodige omgevingsomstandigheden om de decoratie te kunnen uitvoeren, vereisen een omgevingstemperatuur tussen $+10$ °C en $+30$ °C en een relatieve luchtvochtigheid van de omgeving van minder dan 75%. Profileer alle hoeken met een kwast, en vervolgens met een kleine rol wanneer verder te werk wordt gegaan, zodat het product altijd vers op vers kan genivelleerd worden. Giet het product niet rechtstreeks op de vloer, maar werk vanuit een lakbak en met een roller, en gebruik deze om het product daarna gelijkmatig op de vloer te verdelen. Breng het product aan in vlakken die niet te groot zijn, en breng het gelijkmatig en in gekruiste lagen aan, zodat een naadloze afwerking wordt verkregen.

Niet met de roller over eerder aangebrachte gedeeltes rollen, maar bij overlappingsen de roller bij het einde van de rolbaan al rollend optillen om ophopingen of teveel van het materiaal te voorkomen.

Indien het product in meerdere ruimtes moet worden aangebracht die onderling zijn verbonden, mogen geen overlappingsen uitgevoerd worden, maar wordt aangeraden om de ruimtes onderling van elkaar te scheiden ter hoogte van deuren of drempels, door af te plakken met papieren plakband en de voegen als onderbreking te gebruiken.

Als na het uitstrijken van het product geen goede dekking van de vloer is verkregen, moet een tweede laag aangebracht worden. Wachtijd vóór het aanbrengen van Microresina[®] New tussen 6 uur ($+30$ °C) en 16 uur ($+10$ °C). Breng indien noodzakelijk nog een laag aan. Direct zonlicht tijdens het aanbrengen vermijden. Na het aanbrengen moeten de oppervlakken beschermd worden tegen stof, water en vocht tot de filmlaag volledig gedroogd is.

Reinigen

Spoel de resten Microresina[®] Zero (microhars) met water van het gebruikte gereedschap af voordat het product hard wordt.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Controleer, voordat de volgende passage wordt voorzien, of het product gelijkmatig is uitgestreken. Schuur het oppervlak met schuurmet Carboplus Sic korrel 220 tot eventuele resten, overlappingsen en verbindingen van het uitstrijken van het materiaal zijn verwijderd; gebruik een stofzuiger om de schuurresten te verwijderen.

Voordat het product wordt gebruikt, moet het op kamertemperatuur gebracht worden.

Tijdens de eerste 48 uur na het aanbrengen moeten de behandelde oppervlakken beschermd worden tegen regen en vocht. Dikke lagen hebben langere wachttijden als gevolg.

Gebruik altijd schone emmers en gereedschappen. Binnen 90 min. na het mengen gebruiken.

De foto's in de catalogus Kerakoll Design House en op de website www.kerakolldesignhouse.com, evenals de kleuren op de productmonsters, zijn slechts indicatief.

De verschillende soorten oppervlakken Kerakoll Design House hebben een verschillende kleurschakering, kleurverzadiging en helderheid. Gebruik voor elk project materialen die afkomstig zijn van één productiepartij.

Materialen afkomstig van verschillende productiepartijen kunnen andere kleurschakeringen hebben.

De textuur van de oppervlakken Kerakoll Design House wordt gekenmerkt door moiré-effecten, discontinuë trillingen van de materie en natuurlijke onregelmatigheden, welke het resultaat zijn van de handmatige productie, het leggen en het handmatig afwerken.

BESTEKTEKST

BASISLAAG_MICRORESINA® ZERO

Nieuwe generatie gekleurde Microresina® (microhars) basislaag, op waterbasis, voor re-design van bestaande vloeren, door Microresina® Zero aan te brengen, GreenBuilding Rating® 2, van Kerakoll Spa, met behulp van een roller, met een verbruik van ≈ 0,2 kg/m².

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt:	
- Component A	gekleurde vloeistof
- Component B	geelachtige pasta
Verpakking	deel A emmer 5 kg / deel B emmer 1 kg deel A emmer 1,5 kg / deel B emmer 0,3 kg
Houdbaarheid	≈ 12 maanden in de originele verpakking
Waarschuwingen	Niet vorstbestendig; vermijd rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen
Katalyseverhouding	Deel A : Deel B = 5 : 1
Gebruiksduur van het mengsel	≤ 90 min.
Verdunning met water	5-10% in volume
Restvocht van de ondergrond	≤ 2%
Temperatuur van de ondergrond	≥ +10°C
Gebruiken bij temperaturen	van +10 °C tot +30 °C
Wachttijd tussen de volgende lagen	≈ 6 uur (+30 °C) / 16 uur (+10 °C)
Vingerdroog na	≈ 2 uur
Verbruik	≈ 0,2 kg/m ²

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, 50% R.V. en zonder ventilatie. De volgende waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats: temperatuur, ventilatie en absorptiegraad van de ondergrond.

PRESTATIES

HIGH-TECH

Voldoet aan

SR-B2,0

EN 13813

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 bouwplaats.

WAARSCHUWINGEN

- Product voor professioneel gebruik

- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- aanbrengen met temperaturen van de ondergrond van meer dan +10 °C
- aanbrengen op droge oppervlakken
- voeg geen additieven of bindmiddelen
- de eerste 6 uren beschermen tegen direct zonlicht en tocht
- niet aanbrengen op vuile of onafhankelijke oppervlakken
- afvalverwerking in overeenstemming met de van kracht zijnde normen
- materialen die zijn blootgesteld aan temperatuurschommelingen (oorzaak: transport, opslag, bouwplaats, 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 van de ruimten waar wordt gelegd beschermen tegen toevallige contacten met het product
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- 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 Februari 2020 (ref. GBR Data Report - 02.20) 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 onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. De technische specificaties zijn het resultaat van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de bouwplaats 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com