

# Microresina Zero

Gekleurde Microresina voor re-design van bestaande vloeren met gemiddeld loopverkeer. Italiaans design voor woonwelzijn.

Definieert de gekleurde basis, door bestaande vloeren van enkel- en dubbelgebakken keramiek, gres porcellanato, glasmazaïek, cotto, marmer, natuursteen 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.

Verkrijgbaar in 150 kleuren van de Color Collection en in 10 kleuren van de Warm Collection.



## Rating 2

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

Rating berekend op het gemiddelde van de kleurensamenstellingen

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

---

## Toepassingsgebieden

- Gekleurde Microresina ondergrondlaag op waterbasis, met hoge prestaties, voor bestaande vloeren.
- Ondergronden:
  - Bestaande wanden 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 buiten gebruiken; 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

- Voorbereiding van de ondergrond

In het algemeen moeten ondergronden vrij van stof, olie en vetten zijn. Voordat Microresina Zero wordt aangebracht, moet gecontroleerd worden of de ondergronden stabiel zijn en perfect zijn verankerd aan de ondergrond. De ondergronden moeten goed 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. De ondergronden moeten eerst gereinigd worden met specifieke producten voor het soort vuil dat aanwezig is. Als er alkalische behandelingen worden toegepast moet het oppervlak goed afgespoeld worden met water zodat alle schoonmaakresten verwijderd worden. 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 ganze 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 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 ondergronden moeten een oppervlakkige scheurbestendigheid hebben van > 1,5 MPa volgens ASTM D 4541, en moeten een drukvastheid hebben van > 20 N/mm<sup>2</sup>. De ondergronden moeten na geschikte voorbereiding en zorgvuldige reiniging behandeld worden met EP21, 30% verdund met Keragrip Eco Pulep, aangebracht met een roller met een verbruik van ≈ 0,1-0,2 l/m<sup>2</sup> op basis 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 ≈ 0,2 l/m<sup>2</sup>. 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

## Gebruiksaanwijzing

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 volledig wordt geabsorbeerd, moet het oppervlak met een schuurnet korrel 120 geschuurd worden zodat het oppervlak mat wordt gemaakt om voldoende hechting te garanderen; uiteindelijk de schuurresten goed opzuigen alvorens de volgende producten aan te brengen.

### → Voorbereiding

Deel A vóór gebruik mengen. 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.

### → 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  $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$  te respecteren (voor zeer onregelmatige ondergronden kan een verbruik van  $\approx 0,3 \text{ kg/m}^2$  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  $+10 \text{ °C}$  en  $+30 \text{ °C}$  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. Het product niet rechtstreeks op de vloer gieten maar de roller in de bak dopen en het product daarna gelijkmatig over de vloer verdelen. Het product in vlakken die niet te groot zijn aanbrengen en het gelijkmatig en in kruiselingse lagen aanbrengen, zodat een naadloze afwerking kan worden verkregen.

Niet met de roller over gedeelten waar het product eerder aangebracht is rollen maar bij overlappingsen de roller aan het einde van de baan al rollend optillen om ophopingen of teveel aan materiaal te voorkomen.

Indien het product in meerdere ruimtes moet worden aangebracht die met elkaar zijn verbonden, mogen er geen overlappingsen uitgevoerd worden, maar wordt aangeraden om de ruimtes 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 tussen 6 uur ( $+30 \text{ °C}$ ) en 16 uur ( $+10 \text{ °C}$ ). 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 opgedroogd is.

### → Reiniging

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

## 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).

## 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  $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$ .

## Overige aanwijzingen

- Controleer, voordat de volgende passage wordt voorzien, of het product gelijkmatig is uitgestreken. Schuur het oppervlak met schuurnet 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.
- Altijd schone emmers en schoon gereedschap gebruiken.
- Binnen 90 min. na het mengen gebruiken.
- De foto's in de catalogus en op de website, evenals de kleuren van de staalkaarten, zijn slechts indicatief.
- Voor elk project materialen gebruiken die afkomstig zijn uit één productiepartij.
- Materialen die afkomstig zijn uit verschillende productiepartijen kunnen afwijkende kleuren hebben.

### Technische gegevens volgens de kwaliteitsnorm van Kerakoll

Aspekt:

- Deel A	gekleurde vloeistof
- Deel 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 vanaf de productiedatum in de oorspronkelijke en intacte verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
Katalyseverhouding	Deel A : Deel B = 5 : 1
Gebruiksduur van het mengsel	≤ 90 min.
Verdunning met water	5-10% in volume
Restvochtgehalte van de ondergrond	≤ 2%
Temperatuur van de ondergrond	≥ +10°C
Max. aanbrengtemperatuur	van +10 °C tot +30 °C
Wachttijd tussen de volgende lagen	≈ 6 uur (+30 °C) / 16 uur (+10 °C)
Handdroog na	≈ 2 uur
Verbruik	≈ 0,2 kg/m <sup>2</sup>

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% 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

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 werklocatie.

---

## 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 droge oppervlakken
- geen additieven of bindmiddelen toevoegen
- de eerste 6 uur beschermen tegen direct zonlicht en tocht
- niet aanbrengen op vuile of niet-compacte oppervlakken
- afval weggoaien 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. 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](http://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.