

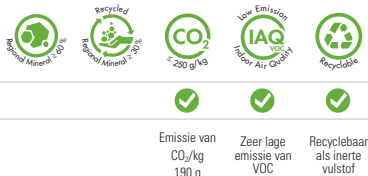
# Wallcrete

Textuur bepalende afwerklaag voor Microresina® (microhars) voor naadloze afwerkingen met geringe dikte, ideaal voor GreenBuilding.

Eco-vriendelijk toegevoegd egaliseermiddel op cementbasis. Definieert de materische textuur van het cement voor naadloze verticale muurbedekkingen met geringe dikte, en is het ideale oppervlak om de gekleurde laag Microresina® te ontvangen. Voor binnen, in ruimten voor civiel en commercieel gebruik. Voor wanden en verticale oppervlakken.



## GREENBUILDING RATING®



HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

## PRODUCTVOORDELEN

- Ideaal voor re-design van keukens en badkamers
- Droogt snel en de volgende laag kan snel aangebracht worden
- Om bestaande oppervlakken van glasmozaïek, keramiek, gipskarton waarop primer is aangebracht en pleister op cementbasis elastisch te bedekken
- Eenvoudig verwerkbaar
- Natuurlijk materiaal

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

### Gebruiksdoeleinden

Naadloze afwerklaag voor:

- pleister op cementbasis waarop de primer Keraplast Eco 337 is aangebracht
- bestaande oppervlakken van keramiek, glasmozaïek, natuursteen behandeld met Keragrip Eco Pulep
- ondergronden gerealiseerd met vezelcementplaten
- pleister op gipsbasis, waarop de primer Primer A Eco is aangebracht
- ondergronden gerealiseerd met gipskarton, waarop de Primer A Eco is aangebracht
- ondergronden gerealiseerd met meerlaagse panelen van hout, MDF, HDF waarop de primer EP21 is aangebracht
- vervolgens te behandelen met Microresina® Wall
- vervolgens te behandelen met Aquasafe Wall en Microresina® Wall (bedekkingen in contact met water)

Binnen in civiele omgevingen, doucheruimtes, (met Aquasafe Wall), commerciële en industriële ruimtes

### Niet gebruiken

Op de vloer en buiten; op verse of niet perfect uitgeharde ondergronden, op vuile en niet compacte ondergronden; op oude verf of kalkverf; inconsistente ondergronden, met grote flexibiliteit en warmte-uitzetting; op natte ondergronden, op ondergronden die onderhevig zijn aan optrekkend vocht of met een restvochtigheidswaarde van meer dan 2% CM; op pleister op gipsbasis met restvochtig  $\geq 1\%$ , op gipsbasis oppervlakken waarop geen primer is aangebracht en ondergronden die gevoelig zijn voor vocht.

## GEBRUIKSAANWIJZING

### Vorbereiding van de ondergrond

Voordat de textuur Wallcrete 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 te veel restvocht kan voor dampdruk zorgen waardoor de afwerking kan worden beschadigd.

**Traditionele pleister op cementbasis:** de ondergrond moet droog zijn en moet goed uitgehard zijn zodat hij niet meer krimpt. De ondergrond moet schoon en consistent zijn, zonder broze delen, stof en schimmels. Oude bepleisteringen moeten onbeschadigd, droog en compact zijn, mogen geen resten van vorige bewerkingen bevatten (kalkverf, oude egalaties, enz...). Ruw de oppervlakken van nieuwe pleisters met behulp van een metalen schraper op, om zo oppervlakkige korsten te verwijderen, zodat de volgende laag afwerkpleister gemakkelijk kan aangebracht worden, zonder dat luchtbellen worden gevormd. Breng de primer Keraplast Eco 337 aan op de ondergrond, verdund met water tot een maximum van 1 : 4 met water. Als het oppervlak een diepteconsolidatie nodig heeft, moet na 4-6 uur voordat Keraplast Eco 337 aangebracht worden welke 1 : 2 is verdund met water. Wacht 3-6 uur voordat Wallcrete wordt aangebracht.

**Bestaande keramische oppervlakken, glasmozaïek en natuursteen:** schuur met behulp van een diamantschijf om de oppervlaktelaag te schuren zodat eventuele verontreiniging wordt verwijderd en een poreus vlak wordt verkregen. Reinig het oppervlak met behulp van een doek die is bevochtigd met de gripbevorderaar Keragrip Eco Pulep. Verder moeten de voegen met een stofzuiger goed vrij worden

\* 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).

## GEBRUIKSAANWIJZING

gemaakt van stof en broze delen. De oppervlakte van de te voegen tegelvloer moet droog zijn en mag geen stof of vuil afkomstig van de bouw bevatten; eventuele beschermende wasresten moeten eerst verwijderd worden met specifieke producten.

**Vezelcementplaten:** reinig de ondergrond zorgvuldig, en controleer dat het oppervlak stabiel en compact is, en geen stof, vet en waterafstotende behandelingen heeft. Bevochtig de ondergrond met water voordat Wallcrete wordt aangebracht.

**Gipsbasis pleisters:** pleisterwerk op gipsbasis moet  $\leq 1\%$  restvocht hebben, gemeten met een carbidmeter. Volg de aanwijzingen van de producenten. Controleer dat op de ondergrond in één enkele laag is aangebracht en geen egalisaties heeft van geringe dikte, die mogelijk niet goed vastzitten en dus niet geschikt zijn voor het leggen. Breng de Primer A Eco aan in twee gekruiste lagen, 1 : 1 gemengd met water, met behulp van een roller of een blokkwast. Wacht  $\approx 4$  uur voordat Wallcrete wordt aangebracht.

**Gipsplaten:** reinig de ondergrond zorgvuldig, en controleer dat het oppervlak stabiel en compact is, en geen stof, vet en waterafstotende behandelingen heeft. Breng de Primer A Eco aan in twee gekruiste lagen, 1 : 1 gemengd met water, met behulp van een roller of een blokkwast. Wacht  $\approx 4$  uur voordat Wallcrete wordt aangebracht.

**Panelen van meerlaags hout, MDF, HDF:** reinig de ondergrond zorgvuldig, en controleer dat het oppervlak stabiel en compact is, en geen stof, vet en waterafstotende behandelingen heeft. Breng de primer EP21 aan op het oppervlak, en controleer dat de primer ook is aangebracht op de achterzijde van het paneel dat moet worden afgewerkt met Wallcrete, zodat absorptie van het vocht of volgende waterinfiltraties worden vermeden. Als tijdens het aanbrengen een ophoping van product zou achterblijven, moet deze worden bestrooid met Quarzo 1.3 vers als deze nog vers is. Wacht tot de primer helemaal is uitgehard (8-12 uur); als het oppervlak erg glanzend is, moet geschuurd worden met behulp van een schuurschijf met korrel 40 zodat het oppervlak ruw wordt gemaakt.

### Vorbereiding

Wallcrete wordt aangemaakt door Wallcrete A te mengen met Wallcrete B door de mengverhouding van Wallcrete A : Wallcrete B = 100 : 14 te respecteren (verhouding in vooraf gedoseerd gewicht 25 kg Wallcrete A met 3,5 kg Wallcrete B). Voeg water toe aan het mengsel tot de juiste consistentie wordt verkregen  $\approx 3,3 \ell / 1 \text{ zak (25 kg)}$ . Giet de correcte hoeveelheid Wallcrete B in een schone emmer, en voeg ongeveer  $\frac{3}{4}$  van de noodzakelijke hoeveelheid water toe. Voeg geleidelijk Wallcrete A in de emmer water, en meng het mengsel met een trapeziumvormige mengspaan met een laag toerental ( $\approx 400/\text{min.}$ ). Voeg vervolgens water toe totdat er een homogeen en klontvrij mengsel met de gewenste structuur ontstaat. De hoeveelheid water die op de verpakking staat aangegeven is indicatief. Er kan een mengsel met een meer of minder thixotrope structuur worden verkregen op basis van de gewenste toepassing. Er moet een hoeveelheid product gemengd worden die binnen 30 minuten kan opgebruikt worden.

Het toevoegen van water in het mengsel tijdens het aanbrengen is absoluut niet toegestaan.

### Toepassing

Bereid vooraf de banen wapeningsnet van glasvezel Net 90 voor, controleer dat de overlapping van de matten minstens 10 cm is, en bevochtig de absorberende ondergronden voordat het wordt aangebracht.

Egaliseer het product met een geschikte gladde of getande lijmkam 4x4 mm, en laat stroken van  $\approx 1$  m breed (afmeting van het wapeningsnet van glasvezel Net 90); leg het net op het nog verse product, wrijf glad met behulp van de lijmkam, en egaliseer tot het wapeningsnet van glasvezel Net 90 helemaal wordt bedekt. Controleer dat het net goed is verborgen voordat het oppervlak wordt glad gemaakt wacht tot het product begint af te binden, en werk het oppervlak bij door Wallcrete goed aan te drukken met behulp van het mes van de spaan om eventuele randen of defecten glad te maken.

Wacht minstens 3 uur om de eerste laag Wallcrete te bevochtigen, en breng daarna de tweede laag Wallcrete aan door het product te egaliseren door het ganse oppervlak te spatelen met kleine en gelijkmatige bewegingen. Wacht tot Wallcrete begint af te binden, en werk het oppervlak af door het aan te drukken met het mes van de spaan om de tekening van het spatelen te compacteren, om een vlak en gelijkmatig oppervlak te verkrijgen. Als het gewenste effect niet wordt verkregen met de vorige twee lagen, of het net Net 90 nog zichtbaar is, moet nog een laag voorzien worden (door dezelfde aanwijzingen van de tweede laag te volgen). Voor de eerste twee lagen moet een verbruik van Wallcrete  $\approx 5,13 \text{ kg/m}^2$  gerespecteerd worden. Net 90  $1,1 \text{ m}^2$ . Schuur het oppervlak, na minstens 3 uur, met behulp van schuurschijf korrel 180.

### Reinigen

Spoel resten Wallcrete met water van het gebruikte gereedschap af voordat het product hard wordt.

## OVERIGE AANWIJZINGEN

**Douches/Baden:** bij het aanbrengen in de douchecabines of schappen van wasbakken moet de normale aanbrenging worden toegepast van de Wallcrete met de attentie om in alle hoeken wand/vloer de band Aquastop 120 aan te brengen om continuïteit te bieden en de voortdurende waterdichtheid te garanderen. Breng een eerste bed van Wallcrete aan op de hoek, leg de Aquastop-omtrekband 120 erop en egaliseer dan de hele band met Wallcrete zodat deze volledig wordt verborgen in het egaliseermiddel. Wij bevelen aan Aquastop Flangia 120x120 in de egalisatie aan te brengen in alle onderbrekingspunten van het systeem (afvoeren, kranen, enz...) om de mogelijke infiltratie van water in de ondergrond te voorkomen.

In doucheruimtes, nissen of schappen van wasbakken, wanneer het noodzakelijk is om hoekralen op te nemen in Wallcrete, moeten lineaire starre hoekstukken van PVC of aluminium gebruikt worden om de hoeken te versterken.

Voor bedekkingen die contact met water voorzien, moet het product Aquasafe Wall aangebracht worden voordat Microresina® Wall wordt aangebracht.

Voor de reconstructie van diktes  $> 12$  mm moet het product Kerabuild Eco Fix (diktes van 2 tot 40 mm) gebruikt worden. Wacht tot het product helemaal is uitgehard voordat de volgende laag wordt aangebracht (2-4 weken).

Om sporen op de wand te vullen, kan PUR-schuim gebruikt worden; na de complete expansie/uitharding moet het oppervlak afgesneden worden met behulp van een mes of moet het geschraapt worden tot een oppervlak wordt verkregen dat vlak is met de rest van het oppervlak, en moet daarna de volgende laag Wallcrete aangebracht worden.

De foto's in de catalogus Kerakoll Design House en op de website [www.kerakolldesignhouse.com](http://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

Uitvlakken, egalisatie en textuurbepaling van de afwerking gerealiseerd met eco-vriendelijk textuur bepalende afwerklaag welke bestaat uit natuurlijke cementen, flexibel 2-component met grote hechting en duurzaamheid; geschikt als textuurbepalende basis voor Microresina® (microhars) in naadloze bekledingen met geringe dikte, Wallcrete van Kerakoll Spa, aangebracht met behulp van een spaan in verhouding 5,13 kg/m<sup>2</sup> waarin het alkalibestendige wapeningsnet met mazen 4x5 mm Net 90 van Kerakoll Spa moet worden verwerkt.

## TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt:		
- Component A	voorgemengd cementbasisproduct	
- Component B	melkwitte vloeistof	
Verpakking	deel A : zak 25 kg – deel B: jerrycans van 3,5 kg	
Volumegewicht	≈ 1,45 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc/CSTB 2435
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn silicaat-carbonaat	
Korrelgrootteverdeling	≈ 0-600 µm	UNI 10111
Houdbaarheid	≈ 6 maanden op een droge plaats in de originele verpakking	
Mengselverhouding in gewicht	deel A : deel B = 100 : 14	
Aanmaakwater	≈ 3,3 l / 1 zak van 25 kg	
Duur van het mengsel (pot life)	≈ 30 min.	
relatieve luchtvochtigheid	≤ 75%	
Restvocht van de ondergrond	≤ 2%	
Gebuiken bij temperaturen	van +10 °C tot +30 °C	
Mogelijke dikten	van 2 mm tot 25 mm	
Wachttijd voor het aanbrengen van een volgend product	≈ 24-48 uur	
Verbruik	≈ 1,5 kg/m <sup>2</sup> per mm dikte	
<i>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: temperatuur, wind, en absorptiegraad van de ondergrond.</i>		

## PRESTATIES

### KWALITEIT VAN DE BINNENLUCHT (IAQ) VOC - EMISSIE VAN ORGANISCHE VLUCHTIGE STOFFEN

Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 5457/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
<b>MARKERING EN 1504-2</b>		
Buigvastheid na 28 dagen	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Drukvastheid na 28 dagen	≥ 18 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Oppervlaktehardheid na 28 dagen	≥ 24 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-6
Hechting beton (10 mm)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Hechting op gres (10 mm)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Dynamische elasticiteitsmodulus	≤ 9000 N/mm <sup>2</sup>	UNI 9524
<i>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.</i>		

## WAARSCHUWINGEN

- **Product voor professioneel gebruik**
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °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
- 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)

De gegevens met betrekking tot de Rating verwijzen naar de GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot December 2019 (ref. GBR Data Report - 01.20) 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](http://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. Het technische infoblad is opgesteld op basis 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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)