Bouwwijzer

Cementoresina®

→ Cementoresina®
→ Cementoresina® Wall

kerakoll

Inhoud

Cementoresina® 06
Floorzero® 19
Cementoresina® 1 27
Cementoresina® 2 31
Cementoresina® Gel 35
Microresina® Xtreme 41

Cementoresina® Wall
Wallzero® 53
Cementoresina® Wall 61
Cementoresina® Gel 67
Microresina® Xtreme 73

Kerakoll

Cementoresina®

Cementoresina®

Gebruiksdoeleinden

Cementoresina® is ideaal voor:

- vloeren, trappen, spabaden, Turkse baden en douchebakken

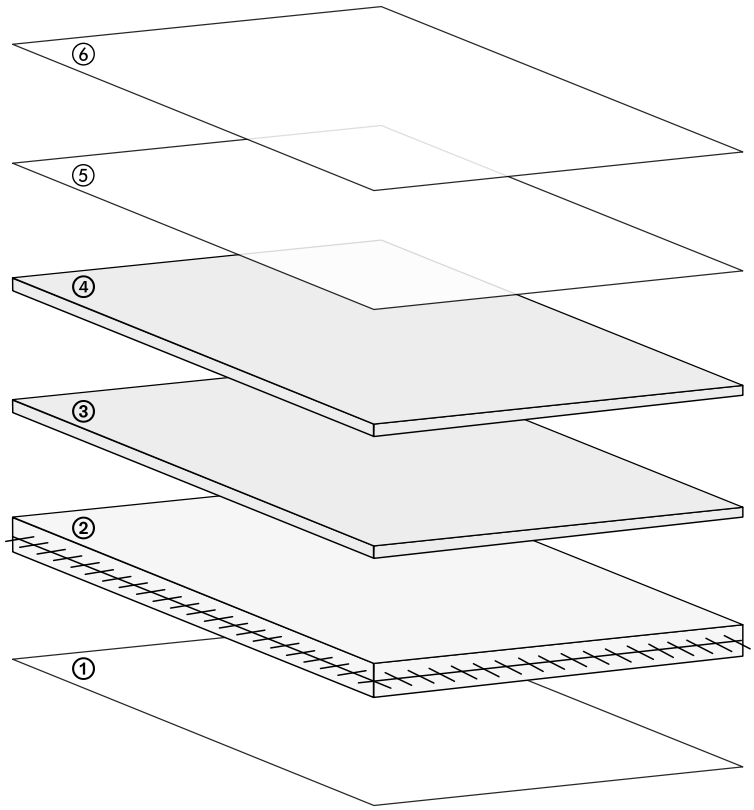
- voor binnen, in ruimten voor civiel en commercieel gebruik.

Geschikt voor verwarmde ondergronden.

Cementoresina®

Kunstharsvloer met gekleurde gespatelde pastatextuur en hoogwaardige natuurlijke afwerking.

Cementoresina® heeft een textuur van hoogwaardige esthetische kwaliteit gekenmerkt door rimpelingen, chromatische moiré-effecten en materische vibraties die het resultaat zijn van de imperfecties van de handmatige bewerking. Met slechts 3 mm dikte creëert het een suggestieve en elegante sfeer.



① Laag → Voorstrijk, afhankelijk van de ondergrond

EP21

Keragrip Eco Pulep

② Laag → Structurele basislaag

Floorzero® + Net 90 + Quarzo 1.3

③ Laag → Egaliserende basislaag

Cementoresina® 1

④ Laag → Decoratieve egaliserende laag

Cementoresina® 2

⑤ Laag → Beschermende gel

Cementoresina® Gel

⑥ Laag → Transparante bescherming

Microresina® Xtreme

① Laag → Voorstrijk

Voorbereiding

Waarschuwingen met betrekking tot de ondergronden
→ De ondergronden moeten droog zijn en vrij zijn van optrekkend vocht.
→ Maximale restvochtgehalte van cement- en keramische ondergronden: < 2% (< 1,7% met vloerverwarming).
→ Maximaal restvochtgehalte van ondergronden op anhydrietbasis: < 0,5% (< 0,2% met vloerverwarming).
→ Gebruiken bij temperaturen van +10 °C tot +30 °C.
→ Relatieve luchtvochtigheid ≤ 75%.
→ De ondergrond moet een oppervlakte trekvastheid hebben van > 1,5 MPa volgens ASTM D 4541, en moet een drukvastheid hebben van > 25 N/ mm².

Geschikte ondergronden
→ Dekvloeren en zelfnivellerende egalisatiemiddelen op cementbasis en beton.
→ Dekvloeren van anhydriet.
→ Bestaande vloeren van marmer, tegels, gres of dergelijke.
→ Droogbouwplaten van cementvezel of gipsvezel.
→ Trappen van cement, droogbouw- of metalen platen.

EP21

Eco-vriendelijk organisch voorbewerkingsmiddel voor het primeren en verstevigen van absorberende ondergronden.

Verpakking

EP21 – (2,5+1) l

Verbruik

≈ 200 ml/m² (in 1 laag)

≈ 400 ml/m² (in 2 lagen) voor verstevigen

Verdunning met **Keragrip Eco Pulep**: max. 30%

Gereedschap

Roller

Droogtijd

Wachttijd voor overschilderen: 4-12 uur

Keragrip Eco Pulep

Eco-vriendelijk organisch voorbewerkingsmiddel voor keramische tegelbekledingen.

Verpakking

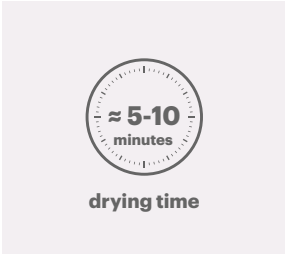
1 l - 10 l

Verbruik

≈ 30 ml/m²

Gereedschap

Doek



Droogtijd

Wachttijd voor overschilderen: 5-10 minuten

De ondergrond voorbereiden

Cementoresina®

DEKVLOEREN EN ZELFNIVELLERENDE EGALISATIEMIDDELEN OP CEMENTBASIS EN BETON

→ **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.**

Tip: Alvorens met het werk te beginnen altijd het restvochtgehalte controleren om eventueel optrekkend vocht of waterinfiltratie uit te sluiten.

Alvorens met het werk te beginnen moet gecontroleerd worden of de ondergronden geschikt zijn aan de hand van de aanwijzingen die in het technische informatieblad zijn vermeld.

→ **Cementgebonden ondergronden moeten goed geschuurd worden (diamantschijf/carborundum schijf/schuurpapier korrel 36).**

① Laag → Voorstrijk

Cementoresina®

DEKVLOEREN, ZELFNIVELLERENDE EGALISATIEMIDDELEN OF PANELEN OP CEMENTBASIS

→ **Haarscheurtjes, scheuren en voegen moeten bepaald en ingesneden worden met een slijpmachine met diamantschijf.**

→ **Verwijder broze of niet goed vastzittende delen, en gebruik een stofzuiger om stof of schuurresten van de ondergrond te verwijderen.**

VLAKHEID HERSTELLEN/HELLENDE VLAKKEN MAKEN

→ Ondergronden die niet vlak of erg ruw zijn, moeten vereffend worden met **Keratech® Eco Flex** of synthetische mortels (**EP21** + **Quarzo 5.12** in de verhouding 1 : 10).

→ **Ondergronden op cementbasis moeten behandeld worden met EP21 dat puur wordt aangebracht met behulp van een roller, verbruik ≈ 200 ml/m².**

Tip: Zwakke ondergronden moeten behandeld worden met EP21 in 2 lagen. De 1e laag 30% verdund met Keragrip Eco Pulep, de 2e laag na 6 uur met pure EP21.

① Laag → Voorstrijk

Cementoresina®

ANHYDRIET DEKVLOEREN OF GIPSVEZELPANELEN

- → Dekvloeren van anhydriet mogen maximaal 0,5% restvocht hebben of 0,2% met vloerverwarming.
- → Dekvloeren van anhydriet moeten geschuurd worden, gereinigd worden en daarna behandeld worden met **EP21**, 30% verdund met **Keragrip Eco Pulep**.
- → Minstens 6 uur wachten en daarna een 2^{e} laag puur aanbrengen met een roller met een verbruik van ≈ 200 ml/m^{2}.
- → De primer gelijkmatig over het oppervlak verdelen en ophopingen vermijden.

BESTAANDE VLOEREN VAN MARMER, KERAMIEK, GRES PORCELLANATO

→ Keramische tegelondergronden mogen een restvochtgehalte van maximaal 2% hebben of 1,7% als er vloerverwarming in is geplaatst.

→ De vochtigheid van de voegen controleren, bij twijfel een tegel breken en de vochtigheid onder de keramische tegelbekleding opmeten.

① Laag → Voorstrijk

Cementoresina®

BESTAANDE VLOEREN VAN MARMER, KERAMIEK, GRES PORCELLANATO

- → **De ondergronden moeten geschuurd worden met behulp van een geschikte diamantschijf zodat alle onzuiverheden worden verwijderd en een optimale hechting wordt gegarandeerd. Haarscheurtjes, scheuren en voegen moeten bepaald en ingesneden worden met een slijpmachine met diamantschijf. Na het schuren alle broze of weinig compacte delen verwijderen en de ondergrond goed schoonzuigen.**
- → **De ondergronden moeten behandeld worden met de hechtingsversterker Keragrip Eco Pulep: een doek bevochtigen en hiermee de hele vloer reinigen.**

Tip: Wacht 30 minuten voordat de volgende behandeling wordt uitgevoerd. Mors geen Keragrip Eco Pulep zodat het bevochtigen van de voegen wordt vermeden, en algemeen gezien toekomstige problemen van optrekkende dampen worden vermeden.

METALEN TRAPPEN

→ **Metalen ondergronden moeten geschuurd worden en teruggebracht worden tot blank ijzer.**

→ **De ondergronden moeten behandeld worden met de hechtingsversterker Keragrip Eco Pulep: een doek bevochtigen en hiermee het hele metalen oppervlak reinigen.**

Tip: Als er roestplekken zijn, grondig reinigen om roest of walshuidschilfers met een metalen borstel te verwijderen. Reinig zorgvuldig het oppervlak, en breng één of twee lagen roest- en corrosiewerende verf Keradecor Sintcrom aan. 24 uur wachten tot het volledig droog is voordat het overschilderbaar is.

② Laag →
Structurele basislaag

Voorbereiding

→ **Floorzero®** wordt aangemaakt door het met een roerstaaf te mengen, waarbij de verhouding 9,25 : 0,75 aangehouden moet worden. Deel B in de emmer met deel A gieten en de twee delen mengen tot een egaal mengel wordt verkregen.

→ Na de eerste keer goed geroerd te hebben met een vierkante troffel langs de wanden en over de bodem van de emmer strijken om de delen die met de roerstaaf eventueel niet gemengd zijn te mengen, daarna opnieuw doorroeren.

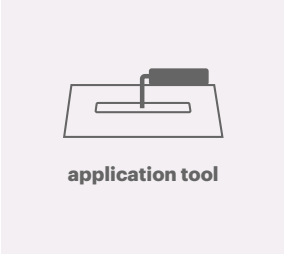
→ Om hoekkralen te bevestigen (trappen, treden of profielen), naden en scheuren op te vullen en trappen of treden uit te vlakken, **Addensante** (verdikkingsmiddel) aan **Floorzero®** toevoegen (3 - 5% in gewicht) om het thixotroop te maken.

Floorzero®

Structurele basislaag van innovatief polymeergebonden composietmateriaal voor het egaliseren van vloeren van **Cementoresina®**.

Verpakking
(9,25+0,75) kg

Verbruik
≈ 2,5 kg/m²



Gereedschap
Spaan

Droogtijd
Wachttijd voor overschilderen:
≈ 6 uur (+20 °C)
≈ 18 uur (+10 °C)

Net 90

Wapeningsnet

Verpakking – 50 m
Verbruik ≈ 1 m/m²

Quarzo 1.3

Mineraal kwartszand

Verpakking – 25 kg
Verbruik ≈ 2 kg/m²

Addensante

Thixotroop middel

Verpakking – 1 kg
Verbruik ≈ 12 – 14
treden met 1 verpakking

② Laag → Structurele basislaag

Floorzero®

SCHEUREN VOORSTRIJKEN

→ Nadat de haarscheurtjes met **EP21** voorgestreken zijn moeten zij geplamuurd en afgedicht worden met **Floorzero®** waar 3 - 5% in gewicht **Addensante** (verdikkingsmiddel) aan toegevoegd is.

ISOLERENDE VOEGEN, AANSLUITVOEGEN, BREUKVOEGEN, DILATATIEVOEGEN/CONSTRUCTIEVOEGEN

→ Na ze voorgestreken te hebben, de eventuele kimband op de juiste hoogte afgesneden te hebben en ze geprimerd te hebben met **EP21** moeten zij geplamuurd en afgedicht worden met **Floorzero®** (A+B) waar 3-5% **Addensante** (verdikkingsmiddel) aan toegevoegd is.

HOEKKRALEN/PROFIELEN BEVESTIGEN

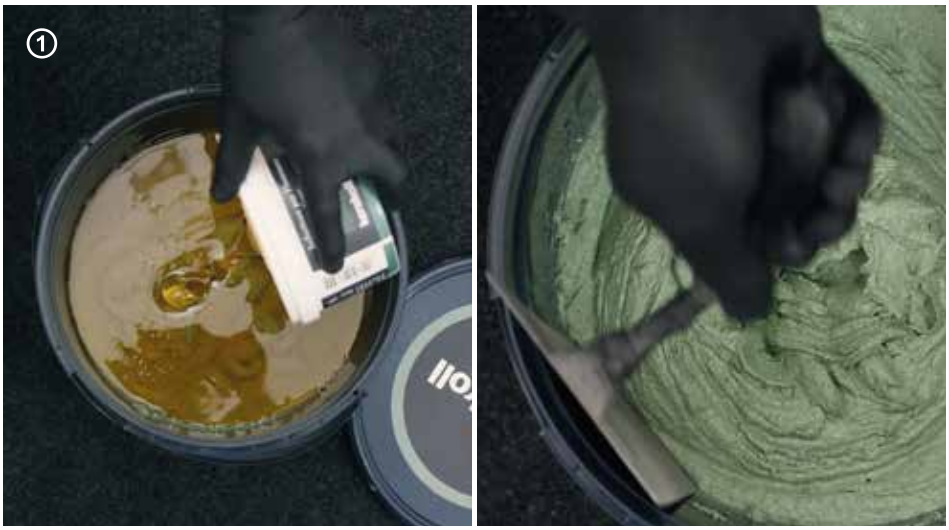
→ **Om hoekkralen te bevestigen (trappen, treden of profielen) Addensante (verdikkingsmiddel) aan Floorzero® toevoegen (3 - 5% in gewicht).**

Tip: Er wordt geadviseerd om hoekkralen van PVC te gebruiken.
N.B. Het is ook mogelijk om hoekkralen van zinkplaat te gebruiken. Tijdens het schuren goed opletten dat de zinklaag niet verwijderd wordt.

N.B. Alle voegen en haarscheurtjes die passend afgedicht zijn zoals beschreven op de vorige bladzijde en die zouden kunnen blijven “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.

② Laag → Structurele basislaag

Floorzero®



→ **Deel B in de emmer met deel A gieten en de verhouding 9,25 : 0,75 aanhouden. Na de eerste keer goed met de roerstaaf geroerd te hebben met een vierkante troffel langs de wanden en over de bodem van de emmer strijken, daarna opnieuw doorroeren.**

→ **Alvorens het product op de hele vloer aan te brengen is het indien nodig mogelijk om van tevoren plaatselijk te plamuren om kleine oneffenheden in de ondergrond met een dikte van slechts enkele millimeter weg te werken.**

→ Op het hele oppervlak het wapeningsnet van glasvezel **Net 90** aanbrengen en de flappen van het net naast elkaar leggen.

→ Het product met een gladde spaan uitvlakken om het wapeningsnet **Net 90** helemaal te bedekken en daarbij het verbruik van ≈ 2,5 kg/m² aanhouden. Let tijdens het aanbrengen op dat het wapeningsnet van glasvezel helemaal wordt bedekt.

② Laag → Structurele basislaag

Floorzero®

→ **Als de ondergrond bijzonder ongelijk is of als er diepe voegen in zitten moet er een 2e laag Floorzero® aangebracht worden om het oppervlak volledig egaal te maken.**

→ **Strooi het fijne quartszand Quarzo 1.3 over het verse product tot verzadiging, en respecteer het verbruik van ≈ 2 kg/m².**

Tip: Voordat de volgende laag wordt aangebracht controleren of Floorzero® egaal is, de gebreken en de onvolkomenheden van de ondergrond heeft bedekt en of het wapeningsnet Net 90 op geen enkel punt zichtbaar is. Zorgvuldig controleren 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 defecten zijn moet het aanbrengen van nog een laag Floorzero® in overweging worden genomen.

③ Laag →
Egaliserende basislaag

Voorbereiding

→ Deel B erin gieten en de katalyseverhouding deel A : deel B = 4 : 1 (in gewicht) aanhouden. Met een roerstaaf mengen tot er een egaal mengsel wordt verkregen.

→ Na de eerste keer goed geroerd te hebben met een vierkante troffel langs de wanden en over de bodem van de emmer strijken om de delen die met de roerstaaf eventueel niet gemengd zijn te mengen, daarna opnieuw doorroeren.

Cementoresina® 1

Gekleurd grondegaliseermiddel voor vloeren van **Cementoresina®**.

Verpakking

(4+1) 5 kg

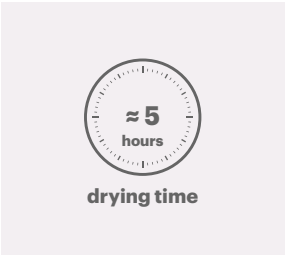
Verbruik

≈ 750 g/m²

Gereedschap

Spaan

Trowel 2



Droogtijd

Wachttijd voor overschilderen: ≈ 5 uur (+30 °C), ≈ 10 uur (+10 °C)

③ Laag → Egaliserende basislaag

Cementoresina® 1

→ **De laag Floorzero® moet zorgvuldig voorbereid worden. Het overtollige kwartszand vergaren, daarna met een eenschijfsmachine (carborundum schijf en daarna schuurkorrel 36) schuren en alle schuurresten goed opzuigen.**

→ **Deel B erin gieten en de verhouding A : B = 4 : 1 aanhouden. Met een roerstaaf mengen tot er een egaal mengsel wordt verkregen.**

→ **Na de eerste keer goed geroerd te hebben met een troffel langs de wanden en over de bodem van de emmer strijken om de delen die niet met de roerstaaf gemengd zijn te mengen, daarna opnieuw doorroeren.**

→ **Alvorens het product aan te brengen moet gecontroleerd worden of Floorzero® vrij is van gebreken en onvolkomenheden en of het wapeningsnet Net 90 op geen enkel punt zichtbaar is.**

Tip: Indien er lichte verzakkingen of kleine onvolkomenheden zijn moeten deze eerst weggewerkt worden voordat het product op het hele oppervlak aangebracht wordt.

→ **Egaliseer het product op de ondergrond van Floorzero® door te spatelen met kleine bewegingen, zonder randen, overtollig materiaal of reliëfs achter te laten.**

Tip: Het product aanbrengen door de plakspaan in een kleine hoek schuin te houden zodat het blad over de inerte toeslagstof die het product bevat heen kan glijden.

④ Laag →
Decoratieve egaliserende laag

Voorbereiding

→ Deel B erin gieten en de katalyseverhouding deel A : deel B = 2,5 : 0,5 (in gewicht) aanhouden. Met een roerstaaf mengen tot er een egaal mengsel wordt verkregen.

→ Na de eerste keer goed geroerd te hebben met een vierkante troffel langs de wanden en over de bodem van de emmer strijken om de delen die met de roerstaaf eventueel niet gemengd zijn te mengen, daarna opnieuw doorroeren.

Cementoresina® 2

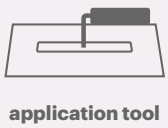
Gekleurd decoratief egaliseermiddel voor naadloze **Cementoresina®** vloeren.

Verpakking

(2,5+0,5) 3 kg

Verbruik

≈ 500 g/m²



Gereedschap

Spaan

Trowel 2

Droogtijd

Wachttijd voor overschilderen: ≈ 10 uur (+20 °C), ≈ 24 uur (+10 °C)

④ Laag → Decoratieve egaliserende laag

Cementoresina® 2

→ **De laag Cementoresina® 1 met een eenschijfsmachine (schuurkorrel 120) schuren en alle schuurresten goed opzuigen.**

Tip: Cementoresina® 1 moet goed gehecht hebben om Cementoresina® 2 aan te kunnen brengen. Niet te lang door schuren.

→ **Deel B erin gieten en de verhouding A : B = 2,5 : 0,5 aanhouden. Met een roerstaaf mengen tot er een egaal mengsel wordt verkregen.**

→ **Na de eerste keer geroerd te hebben met een vierkante troffel langs de wanden en over de bodem van de emmer strijken om de delen die met de roerstaaf eventueel niet gemengd zijn te mengen, daarna opnieuw doorroeren.**

→ **Het product op de vloer egaliseren door kleine korte bewegingen met de spaan te maken zonder ribbels of oneffenheden achter te laten. De spaan moet over de vorige laag schuiven, en moet het product uitvlakken zonder resten achter te laten.**

→ **Het product op de treden uitvlakken, er daarbij voor zorgen dat de rand bedekt is en een beetje te veel achterlaten dat bij de daaropvolgende schuurbehandeling wordt verwijderd.**

Tip: Bij de antislipcyclus R11 opletten dat er geen ribbels of oneffenheden achterblijven (Cementoresina® 2 blijft zichtbaar omdat dit de laatste laag van de cyclus is).

⑤ Laag →
Beschermende gel

Voorbereiding

→ Deel B erin gieten en de katalyseverhouding deel A : deel B = 2 : 1 (in gewicht) aanhouden en met een roerstaaf mengen tot er een egaal mengsel wordt verkregen.

→ Na de eerste keer goed geroerd te hebben met een spatel langs de wanden en over de bodem van de emmer strijken om de delen die niet met de roerstaaf gemengd zijn door te roeren. Na schoonvegen van de spatel opnieuw doorroeren.

Cementoresina® Gel

Transparante gel voor **Cementoresina®** vloeren en **Cementoresina® Wall** wandafwerking.

Verpakking

(0,4+0,2) 0,6 kg

Verbruik

≈ 90 g/m²

Gereedschap

Doorzichtige plastic plakspaan

Trowel 3

Droogtijd

Wachttijd voor overschilderen: ≈ 12 uur (+30 °C), ≈ 24 uur (+15 °C)

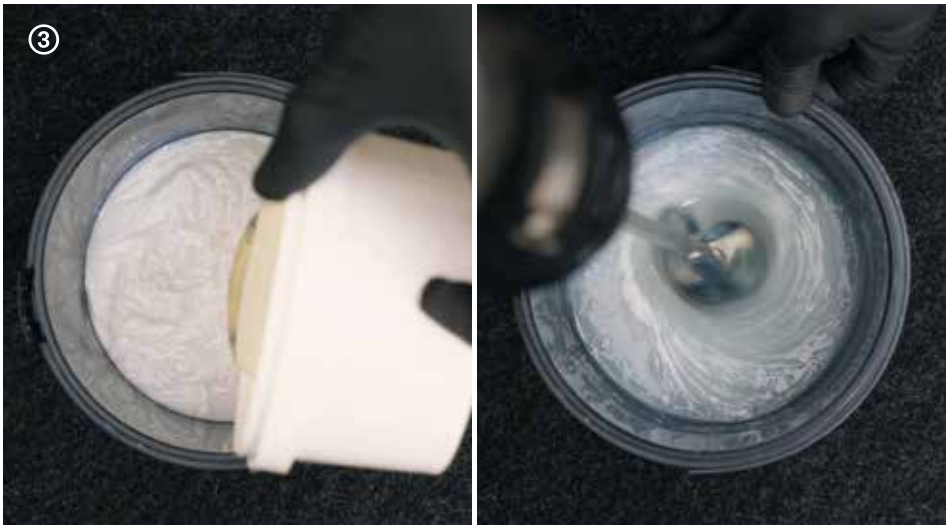
⑤ Laag → Beschermende gel

Cementoresina® Gel

→ **Erop letten dat Cementoresina® 2 niet verontreinigd wordt met plastic of metalen delen van schoenen, kniebeschermers of gereedschap.**

Tip: Indien er vlekken of strepen zijn deze met een met Keragrip Eco Pulep doordrenkte doek verwijderen.

→ **De laag Cementoresina® 2 met een eenschijfsmachine (schuurkorrel 120) schuren en alle schuurresten goed opzuigen.**



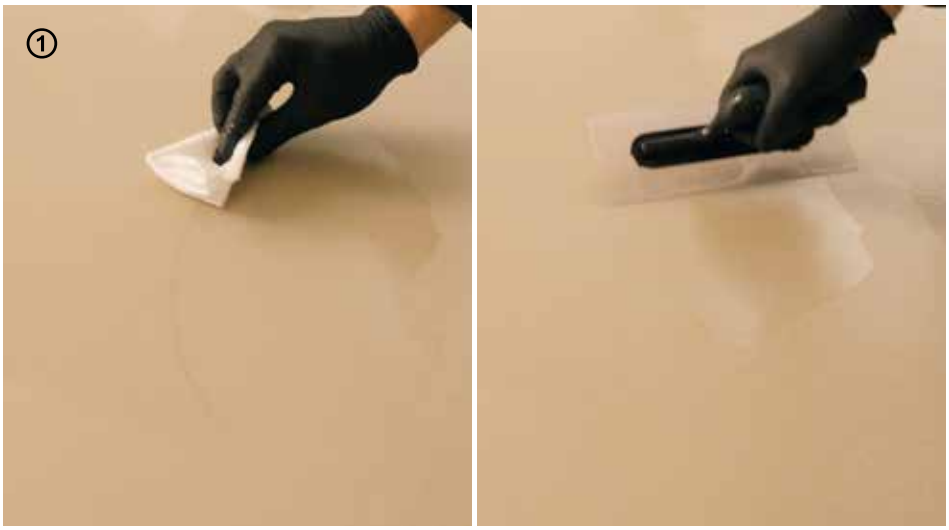
→ **Deel B erin gieten en de verhouding A : B = 2 : 1 aanhouden. Met een roerstaaf mengen tot er een egaal mengsel wordt verkregen.**
→ **Na de eerste keer geroerd te hebben met een spatel langs de wanden en over de bodem van de emmer strijken en daarna opnieuw doorroeren.**

→ **Het product op de vloer egaliseren door kleine korte bewegingen met de spaan te maken zonder ribbels of oneffenheden achter te laten. De spaan moet over de vorige laag schuiven, en moet het product uitvlakken zonder resten achter te laten.**

Tip: Er kan met een kortharige roller nogmaals overheen gegaan worden om het eventueel teveel aan materiaal te verwijderen.

⑤ Laag → Beschermende gel

Cementoresina® Gel



→ Indien er vlekken of strepen ontstaan tijdens het aanbrengen van **Cementoresina® Gel** met een met **Keragrip Eco Pulep** doordrenkte doek reinigen, daarna op hetzelfde punt weer **Cementoresina® Gel** aanbrengen en verdergaan met aanbrengen.

TOEPASSING OP TRAPPEN EN TREDEN

→ Na **Cementoresina® 2** goed geschuurd te hebben **Cementoresina® Gel** aanbrengen met een kleine kortharige roller en erop letten dat het product gelijkmatig verdeeld wordt zonder dat er ophopingen achterblijven.

→ **Wachttijd voor het schuren ≈ 12 uur (+30 °C) / ≈ 24 uur (+15 °C).**

⑥ Laag →
Transparante bescherming

Voorbereiding

→ Deel A vóór gebruik goed schudden en in een schone bak gieten.

→ De verharder al roerend toevoegen, in de verhouding deel A : deel B = 5 : 1.

→ Goed mengen, daarna tot 10% verdunnen met schoon water en opnieuw mengen.

Microresina® Xtreme

Transparante microhars op waterbasis voor de bescherming van **Cementoresina®** en **Cementoresina® Wall**.

Verpakking

1+0,2 l en 2,5+0,5 l

Verbruik

≈ 120 ml/m² voor twee lagen

Verdunnen tot max. 5-10%

Gereedschap

Roller

Droogtijd

Wachttijd tussen de volgende lagen: ≥ 2-3 uur

Als er meer dan 12 uur verstreken zijn lichtjes schuren met **Softpad**.

⑥ Laag → Transparante bescherming

Microresina® Xtreme

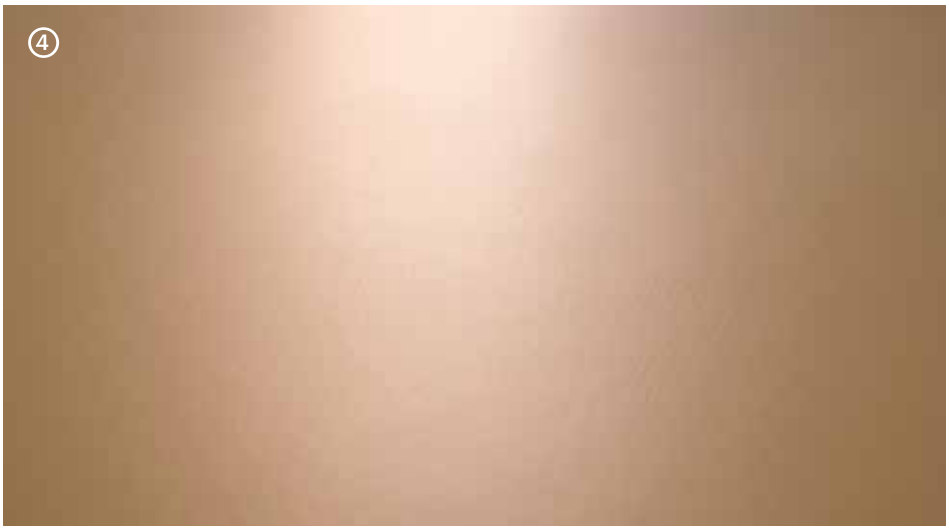
→ **Cementoresina® Gel** met een eenschijfsmachine met **Softpad** vilt schuren en alle schuurresten goed opzuigen.

Tip: Als randen of ophopingen aanwezig zijn, moeten deze verwijderd worden door te schuren worden met behulp van een draaischijf met schuurpapier 180-220.

→ **Deel A vóór gebruik goed schudden en in een schone bak gieten.**

→ **De verharder al roerend toevoegen, in de verhouding deel A : deel B = 5 : 1. Goed mengen, daarna tot 10% verdunnen met schoon water en opnieuw mengen.**

→ **Microresina® Xtreme** aanbrengen met **Roller Plus** of een blokkwast in twee lagen van ≈ 60 ml/m² per laag.
→ Overschildertijd tussen de volgende lagen **Microresina® Xtreme** ≈ **2-3 uur.**



→ **Als de 2e laag binnen 12 uur aangebracht wordt, hoeft het oppervlak niet geschuurd te worden. Als er meer dan 12 uur verstreken zijn schuren met Softpad.**

Tip: Ingebruikname voor civiel gebruik ≈ 2-4 dagen (licht verkeer), niet afdekken, niet reinigen en minstens 48 uur niet belopen.

Kerakoll

Cementoresina® Wall

Cementoresina® Wall

Gebruiksdoeleinden

Cementoresina® Wall is ideaal voor:

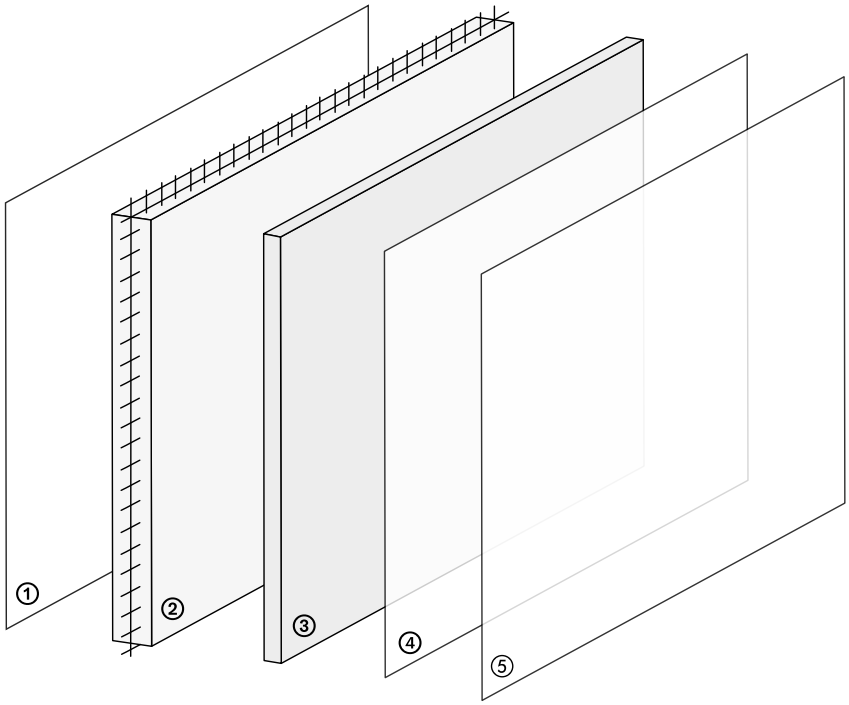
- wanden, afwerking van douches en Turkse baden, baden, schappen, wastafels en andere architectonische elementen

- voor binnen, in ruimten voor civiel en commercieel gebruik.

Cementoresina® Wall

Kunsthars wandafwerking met gekleurde gespatelde pastatextuur en hoogwaardige natuurlijke afwerking.

Cementoresina® Wall heeft een textuur van hoogwaardige esthetische kwaliteit gekenmerkt door rimpelingen, chromatische moiré-effecten en materische vibraties die het resultaat zijn van de imperfecties van de handmatige bewerking.
Met slechts 3 mm dikte creëert het een suggestieve en elegante sfeer.



① Laag → Voorstrijk, afhankelijk van de ondergrond

Universal Wall Primer

Keragrip Eco Pulep

② Laag → Structurele basislaag

Wallzero® + Net 90

③ Laag → Decoratieve egaliserende laag

Cementoresina® Wall

④ Laag → Beschermende gel

Cementoresina® Gel

⑤ Laag → Transparante bescherming

Microresina® Xtreme

① Laag → Voorstrijk

Voorbereiding

Waarschuwingen met betrekking tot de ondergronden
→ De ondergronden moeten droog zijn en vrij zijn van optrekkend vocht.
→ Maximale restvochtgehalte van cement- en keramische ondergronden: < 2% (< 1,7% met vloerverwarming).
→ Maximaal restvochtgehalte van ondergronden op gipsbasis: < 0,5% (< 0,2% met vloerverwarming).
→ Gebruiken bij temperaturen van +10 °C tot +30 °C.
→ Relatieve luchtvochtigheid ≤ 75%.

Geschikte ondergronden
→ Pleister op cementbasis.
→ Bestaande keramische tegelbekleding.
→ Ondergronden gerealiseerd met vezelcementplaten.
→ Gipsbasis pleisters.
→ Gipsplaten.
→ Ondergronden gerealiseerd met meerlaagse panelen van hout, MDF, HDF.

Universal Wall Primer

Eco-vriendelijk organisch voorbewerkingsmiddel voor het primeren en verstevigen van absorberende ondergronden.

Verpakking

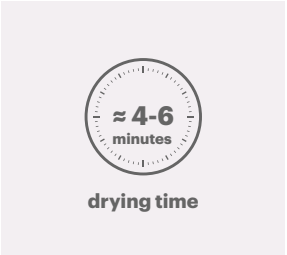
1 l - 5 l - 10 l

Verbruik

≈ 150 – 200 ml/m²

Gereedschap

Roller



Droogtijd

Wachttijd voor overschilderen: 4-6 uur

Keragrip Eco Pulep

Eco-vriendelijk organisch voorbewerkingsmiddel voor keramische tegelbekledingen.

Verpakking

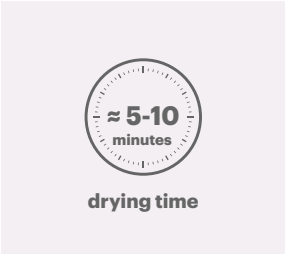
1 l - 10 l

Verbruik

≈ 30 ml/m²

Gereedschap

Doek



Droogtijd

Wachttijd voor overschilderen: 5-10 minuten

① Laag → Voorstrijk

Universal Wall Primer

PLEISTERS EN EGALISEERMIDDELEN OP CEMENTBASIS, KALK EN GIPS EN MET GIPSPLATEN GEREALISEERDE ONDERGRONDEN

→ De ondergrond primen met **Universal Wall Primer**.

Tip: Voor het voorbereiden van meubels en interieurelementen die gemaakt zijn van meerlaagse panelen van hout en MDF de primer EP21 aanbrengen en controleren of de primer ook aangebracht is op de achterzijde van het paneel dat afgewerkt moet worden met Wallzero® zodat absorptie van vocht of latere waterinfiltratie worden vermeden. Bestrooien met Quarzo 1.3 terwijl het nog vers is. Wachten tot de primer volledig uitgehard is, daarna schuren met een excentrische schuurmachine met schuurpapier korrel 80 en het schuurstof opzuigen.

BESTAANDE BEKLEDINGEN VAN KERAMIEK, GLASMOZAÏEK EN NATUURSTEEN

→ **Het keramische oppervlak primeren met de hechtingsversterker Keragrip Eco Pulep.**

Tip: Bij het voorbereiden en opvullen van sleuven in de wandafwerking wordt geadviseerd om voor grote dikten PUR-schuim te gebruiken. De ondergrond goed bevochtigen, het schuim laten uitzetten en na 2 - 3 uur als het hard geworden is het teveel met een pleisterkrabber verwijderen.
Het is mogelijk om Wallzero® rechtstreeks op het op die manier voorbereide PUR-schuim aan te brengen. Om een gelijkmatige dikte op de wand te verkrijgen wordt geadviseerd om droogbouwplaten te gebruiken.

② Laag →
Structurele basislaag

Voorbereiding

→ Deel A met deel B mengen en daarbij de verhouding deel A : deel B = 100 : 14 aanhouden. Water toevoegen tot de gevraagde consistentie wordt verkregen: ≈ 3 l / 1 zak (25 kg).

→ De afgewogen juiste hoeveelheid **Wallzero®** B in een schone emmer gieten en ≈ 3/4 van de benodigde hoeveelheid water toevoegen.

→ Geleidelijk **Wallzero®** deel A in de emmer toevoegen en met een metalen roerstaaf mengen. Vervolgens water toevoegen totdat er een mengsel met de gewenste consistentie wordt verkregen.

Wallzero®

Structurele basislaag van innovatief composietmateriaal met minerale matrix voor **Cementoresina® Wall** en voor herstellen van ongelijke ondergronden.

Verpakking

(25+3,5) kg

Verbruik

≈ 3,4 kg/m² per 2 mm dikte

Gereedschap

Spaan

Droogtijd

Wachttijd voor overschilderen:
≈ 4 uur (+20 °C)
≈ 8 uur (+10 °C)

Net 90

Wapeningsnet van glasvezel.

Verpakking

50 m

Verbruik

≈ 1,1 m/m²

Gereedschap

Doek

② Laag → Structurele basislaag

Wallzero®

→ **De stroken wapeningsnet Net 90 van tevoren voorbereiden en indien nodig afsnijden.**

→ **Rekening houden met een overlapping van de flappen van minstens 10 cm.**

→ **Wallzero® wordt aangemaakt door deel A te mengen met deel B, waarbij de verhouding A : B = 100 : 14 aangehouden moet worden. Water toevoegen tot de gevraagde consistentie wordt verkregen: ≈ 3 l / 1 zak (25 kg).**

Tip: De juiste afgewogen hoeveelheid Wallzero® deel B in een schone emmer gieten en ≈ 3/4 van de noodzakelijke hoeveelheid water toevoegen. Geleidelijk Wallzero® deel A in de emmer toevoegen en met een metalen roerstaaf mengen. Vervolgens water toevoegen totdat er een mengsel met de gewenste consistentie wordt verkregen. Als men alleen is en/of voor kleine wanden wordt aangeraden om kleine hoeveelheden materiaal aan te maken.
Voorbeeld: deel A 5 kg, deel B 0,7 kg + ≈ 0,5 kg water.

② Laag → Structurele basislaag

Wallzero®

→ **Aquastop Flangia** 120x120 op alle onderbrekingspunten van het systeem (buizen, kranen enz.) aanbrengen om mogelijke waterinfiltratie te voorkomen.

→ Om waterinfiltratie te voorkomen en het oppervlak te laten doorlopen op alle wand/vloer hoeken de kimband **Aquastop 120** aanbrengen. Iets te veel **Wallzero®** aanbrengen, de kimband en/of de flenzen bevestigen, ze met de spaan aandrukken en het teveel verwijderen. De kimband en/of de flens opnieuw uitvlakken en met **Wallzero®** bedekken.

→ **In doucheruimtes, ligbaden, Turkse baden, nissen of schappen van wasbakken, wanneer het noodzakelijk is om hoekkralen op te nemen in Wallzero®, moeten lineaire starre hoekstukken van PVC of aluminium gebruikt worden om de hoeken te versterken.**

Tip: Er wordt geadviseerd om hoekkralen van PVC te gebruiken.
N.B. In vochtige ruimtes of douches geen hoekkralen van zinkplaat gebruiken. Tijdens het schuren is het risico hoog dat de zinklaag wordt verwijderd.

② Laag → Structurele basislaag

Wallzero®

→ **Het product met een plakspaan egaliseren en ≈ 1 m brede stroken achterlaten.**

→ **Het net op het nog verse product leggen en 10 cm overlappen met het ernaast liggende gedeelte, daarna met een gladde plakspaan egaliseren tot het wapeningsnet van glasvezel Net 90 volledig bedekt is en het overtollige materiaal verwijderen.**

→ **≈ 4 uur wachten voor overschilderen**
→ **Indien er ribbels of onvolkomenheden zijn met een excentrische schuurmachine schuren (schuurkorrel 40 - 60) en alle schuurresten goed opzuigen.**

→ **Na ≈ 3 uur de eerste laag Wallzero® bevochtigen, een tweede laag aanbrengen en het product met kleine bewegingen met de spaan uitvlakken om een vlak en egaal oppervlak te verkrijgen.**

Tip: Als door de twee vorige lagen het wapeningsnet Net 90 nog te zien is moet er nog een laag aangebracht worden.

③ Laag →
Decoratieve egaliserende laag

Voorbereiding

→ Deel B erin gieten en de katalyseverhouding deel A : deel B = 3 : 0,4 (in gewicht) aanhouden. Met een roerstaaf mengen tot er een egaal mengsel wordt verkregen.

→ Na de eerste keer goed geroerd te hebben met een spatel langs de wanden en over de bodem van de emmer strijken om de delen die niet met de roerstaaf gemengd zijn te mengen en daarna opnieuw doorroeren.

Cementoresina® Wall

Gekleurd egaliseermiddel voor verticale bekledingen van **Cementoresina® Wall**.

Verpakking

(3+0,4) 3,4 kg

Verbruik

≈ 1,2 kg/m² voor twee lagen (600 g/m² per laag)

Gereedschap

Spaan

Trowel 2

Droogtijd

Wachttijd voor overschilderen: ≈ 14 uur (+30 °C), ≈ 24 uur (+10 °C)

③ Laag → Decoratieve egaliserende laag

Cementoresina® Wall

→ Voordat het product wordt aangebracht, moet gecontroleerd worden of **Wallzero®** volledig egaal is en de gebreken en de onvolkomenheden van de ondergrond heeft bedekt en opgeheven en of het wapeningsnet **Net 90** op geen enkel punt zichtbaar is. **Wallzero®** schuren met een excentrische schuurmachine (schuurkorrel 40) en alle schuurresten opzuigen.

→ Deel B erin gieten en de katalyseverhouding A : B = 3 : 0,4 aanhouden. Na de eerste keer geroerd te hebben met een roerstaaf een spatel langs de wanden en over de bodem van de emmer strijken om de delen die niet met de roerstaaf gemengd zijn door te roeren. Na schoonvegen van de spatel opnieuw doorroeren.

→ **Het product egaal uitvlakken door kleine korte bewegingen met de spaan te maken zonder ribbels of oneffenheden achter te laten.**

Tip: Aanbrengen terwijl de spaan zodanig schuin gehouden wordt dat het blad over de inerte toeslagstof in het product heen kan glijden.

→ **Zich verzekeren van volledige dekking van de ondergrond Wallzero® waarbij er vooral op gelet moet worden dat de hoeken en de randen bedekt zijn.**

→ **Ervoor zorgen dat er geen oneffenheden worden gevormd, zoals verdikkingen en "uitlopers", zodat het aantal gedeelten die geschuurd moeten worden beperkt wordt.**

③ Laag → Decoratieve egaliserende laag

Cementoresina® Wall

→ **De eerste laag Cementoresina® Wall is overschilderbaar ongeveer 14 uur nadat de laag aangebracht is. Het oppervlak is overschilderbaar ook al heeft het oppervlak een oppervlakkige kleverigheid.**

→ **Indien er in de eerste laag Cementoresina® Wall duidelijke ribbels of oneffenheden op de randen en in de hoeken te zien zijn moeten deze verwijderd worden met het blad van de spaan of met schuurpapier korrel 60, met de hand of met een excentrische schuurmachine.**

Tip: Erg goed opletten dat er niet door de eerste laag heen geschuurd wordt zodat de laag Wallzero® zichtbaar wordt.

→ Het product egaliseren door kleine korte bewegingen met de spaan te maken zonder ribbels of oneffenheden achter te laten. De spaan moet over de vorige laag schuiven, en moet het product uitvlakken zonder resten achter te laten.
→ Zorg er voor dat er geen hoogteverschillen en riggeltjes komen in oppervlak, om de oppervlakken waar moet worden geschuurd voor het vlak maken, te beperken.
→ Er heel goed opletten dat de volledige dekking van het oppervlak gelijkmatig aangebracht is.

④ Laag → Beschermende gel

Voorbereiding

→ Deel B erin gieten en de katalyseverhouding deel A : deel B = 2 : 1 (in gewicht) aanhouden en met een roerstaaf mengen tot er een egaal mengsel wordt verkregen.

→ Na de eerste keer goed geroerd te hebben met een spatel langs de wanden en over de bodem van de emmer strijken om de delen die niet met de roerstaaf gemengd zijn door te roeren. Na schoonvegen van de spatel opnieuw doorroeren.

Cementoresina® Gel

Transparante gel voor **Cementoresina®** vloeren en **Cementoresina® Wall** wandafwerking.

Verpakking

(0,4+0,2) 0,6 kg

Verbruik

≈ 90 g/m²

Gereedschap

Doorzichtige plastic plakspaan

Trowel 3

Droogtijd

Wachttijd voor overschilderen: ≈ 12 uur (+30 °C), ≈ 24 uur (+15 °C)

④ Laag → Beschermende gel

Cementoresina® Gel

→ **Over het gekleurde egaliseermiddel Cementoresina® Wall kan circa 14 uur na het aanbrengen een andere laag aangebracht worden.**

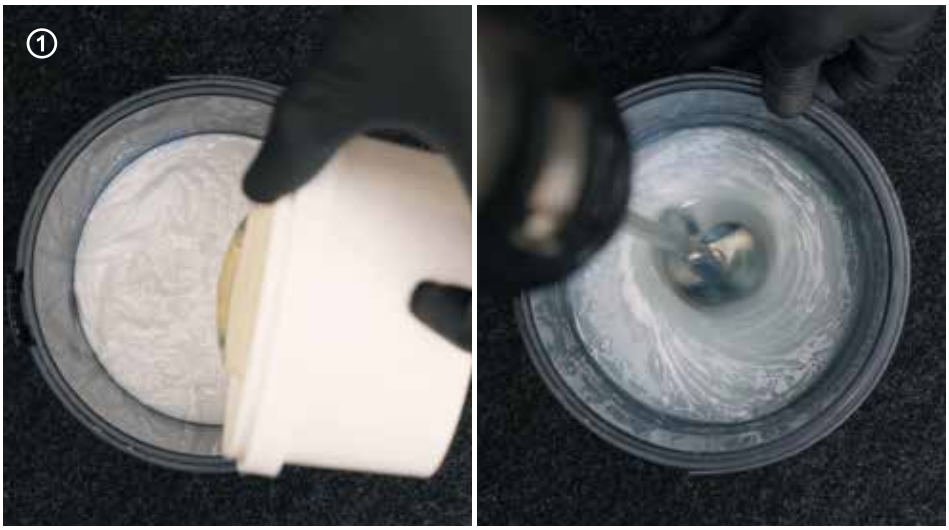
→ **Cementoresina® Wall kan overschilderd worden met Cementoresina® Gel ook al vertoont het oppervlak een oppervlakkige kleverigheid.**

→ **Indien er op Cementoresina® Wall duidelijke ribbels of oneffenheden op randen en in hoeken te zien zijn moeten deze verwijderd worden door voorzichtig met een excentrische schuurmachine of met de hand met schuurpapier korrel 100 – 120 te schuren, waarbij erg goed opgelet moet worden dat er niet door de gekleurde laag heen geschuurd wordt en dat het oppervlak niet "verontreinigd" wordt door het schuurpapier mochten er resten aan zijn blijven kleven.**

Tip: Indien er vlekken of strepen aanwezig zijn moet het oppervlak opnieuw afgenomen worden met een doek die is bevochtigd met Keragrip Eco Pulep voordat de volgende laag wordt aangebracht. Mocht tijdens het schuren de gekleurde laag beschadigd worden een extra laag Cementoresina® Wall aanbrengen alvorens de sealende laag Cementoresina® Gel aan te brengen.

④ Laag → Beschermende gel

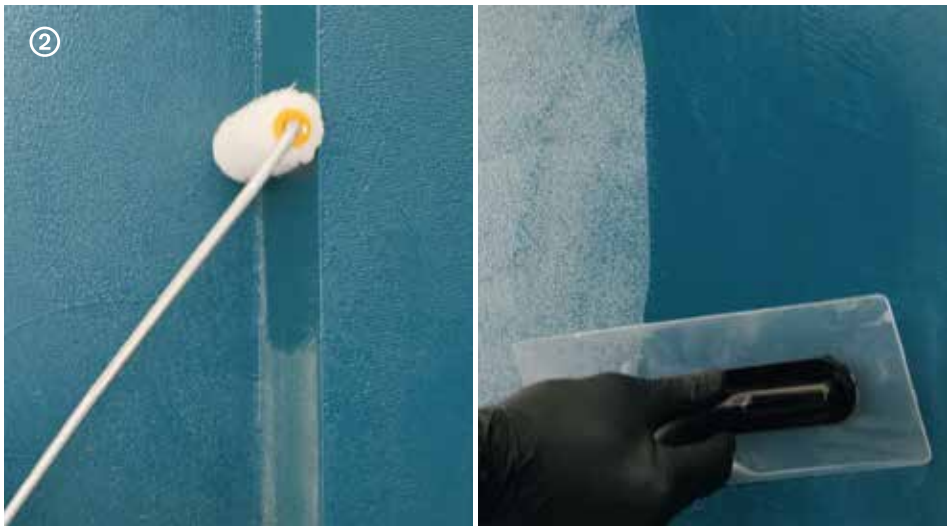
Cementoresina® Gel



→ **Deel B erin gieten en de katalyseverhouding deel A : deel B = 2 : 1 (in gewicht) aanhouden.**

→ **Met een roerstaaf mengen tot er een egaal mengsel wordt verkregen.**

Tip: Na de eerste keer goed geroerd te hebben met een vierkante spatel langs de wanden en over de bodem van de emmer strijken om de delen die niet met de roerstaaf gemengd zijn door te roeren. Na schoonvegen van de spatel opnieuw doorroeren.



→ **Het product moet op het oppervlak aangebracht worden door het volledig egaal uit te vlakken met de doorzichtige gladde plakspaan **Trowel 3** of met een kortharige roller (indien nodig er met de spaan opnieuw overheen gaan om eventuele streken van de roller te verwijderen).**

→ **Het product op de vloer egaliseren door kleine korte bewegingen met de spaan te maken zonder ribbels of oneffenheden achter te laten.**

Tip: Vermijden dat er oneffenheden zoals ribbels, oneffenheden op de randen of in de hoeken of ophopingen achterblijven.

⑤ Laag →
Transparante bescherming

Voorbereiding

→ Deel A vóór gebruik goed schudden en in een schone bak gieten.

→ De verharder al roerend toevoegen, in de verhouding deel A : deel B = 5 : 1.

→ Goed mengen, daarna tot 10% verdunnen met schoon water en opnieuw mengen.

Microresina® Xtreme

Transparante microhars op waterbasis voor de bescherming van **Cementoresina®** en **Cementoresina® Wall**.

Verpakking

1+0,2 l en 2,5+0,5 l

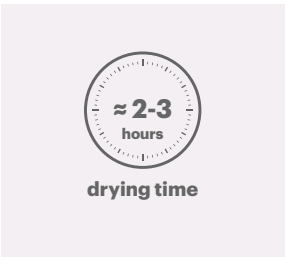
Verbruik

≈ 120 ml/m² voor twee lagen

Verdunnen tot max. 5-10%

Gereedschap

Roller



Droogtijd

Wachttijd tussen de volgende lagen: ≥ 2-3 uur

Als er meer dan 12 uur verstreken zijn lichtjes schuren met **Softpad**.

⑤ Laag → Transparante bescherming

Microresina® Xtreme

→ **Cementoresina® Gel met een excentrische schuurmachine met Softpad schuurvilt schuren. Goed schoonmaken en alle schuurresten opzuigen.**

Tip: Als randen of ophopingen aanwezig zijn, moeten deze verwijderd worden door te schuren worden met behulp van een draaischijf met schuurpapier 180-220.

→ **Deel A vóór gebruik goed schudden en in een schone bak gieten.**

→ **De verharder al roerend toevoegen, in de verhouding deel A : deel B = 5 : 1.**

→ **Goed mengen, daarna tot 10% verdunnen met schoon water en opnieuw mengen.**

→ **Microresina® Xtreme** aanbrengen met **Roller Plus** in twee lagen van ≈ 60 ml/m² per laag.
→ Overschildertijd tussen de volgende lagen **Microresina® Xtreme** ≈ 2-3 uur.

→ Als de 2e laag binnen 12 uur aangebracht wordt, hoeft het oppervlak niet geschuurd te worden.
→ Als er meer dan 12 uur verstreken zijn schuren met **Softpad**.

⑤ Laag → Transparante bescherming

Microresina® Xtreme

→ **Na het aanbrengen in ruimtes met veelvuldig contact met water moet om platen, aansluitingen, douchecabines, afvoeren en afwateringen af te dichten de kristallijne transparante afdichtingskit** **Hyperflex® Hybrid** of **Silicone Color** gebruikt worden.

→ **Tijdens het drogen de ruimtes ventileren. Het gebruik van een ventilator wordt aanbevolen.**

Tip: Reiniging en contact met water ≈ 48 uur.

Oppervlakken en Gebruiksdoeleinden

Oppervlakken

Verf	Absolute Paint Decor Paint	
Kunsthars coating	**Decoratieve coating** Wallcrete Living Wallpaper® Living Patina® Living Stripe Living	**Technische coating*** Wallcrete Wallpaper® Patina®
Microresina	Microresina® Microresina® Floor Microresina® Parquet	
Cementoresina	Cementoresina® Cementoresina® Wall	
Legno+Color	Legno+Color® S, M, L	
Afwerkingen voor buiten	Outdoor Paint Outdoor Plaster	
Plinten	Invisibile	

Gebruiksdoeleinden

Wanden en plafonds	Absolute Paint Decor Paint
Decoratieve wanden	Wallcrete Living Wallpaper® Living Patina® Living Stripe Living
Technische wanden*	Wallcrete Wallpaper® Patina® Cementoresina® Wall
Vloeren	Cementoresina® Legno+Color® S, M, L Microresina® Floor Microresina® Parquet
Re-color**	Microresina®
Buitengevels	Outdoor Paint Outdoor Plaster

* Badkamer- en keukenwanden.
** Deuren, binnen- en buitenkozijnen, interieurelementen en keramische bekledingen.

N.B.
Deze Bouwwijzer is opgesteld op basis van de beste technische en toepassingskennis van Kerakoll S.p.A.
In ieder geval is dit een samenbundeling van informatie die bestaat uit algemene informatie en richtlijnen die los staan van de praktijksituaties van de afzonderlijke projecten. Het gegeven m.b.t. het verbruik dient daarom als indicatief beschouwd te worden.
Aangezien Kerakoll niet rechtstreeks betrokken is bij de omstandigheden van de bouwplaatsen, het specifieke ontwerp van het project en de uitvoering van de werkzaamheden, is de informatie en de richtlijnen die hier vermeld zijn op geen enkele manier bindend voor Kerakoll.
Degene die verantwoordelijk is voor het hele structurele ontwerp is en blijft de architect of aannemer die daartoe opdracht heeft gekregen volgens datgene wat in het Italiaanse Ministeriële Besluit d.d. 17/01/2018 en latere aanvullingen en wijzigingen daarop is vermeld.
Alle rechten voorbehouden. © Kerakoll. Alle rechten op de inhoud van deze publicatie worden voorbehouden op grond van de geldende normgeving.
De verveelvoudiging, publicatie en verspreiding, geheel of gedeeltelijk, van al het originele materiaal dat hierin vermeld is, is uitdrukkelijk verboden zonder schriftelijke toestemming. Deze informatie kan in de loop van de tijd aangevuld en/of gewijzigd worden door KERAKOLL Spa. Eventuele updates zijn te vinden 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.
Voor informatie over de veiligheidsgegevens van de producten, zie de betreffende technische informatiebladen die voorhanden zijn en die op grond van de wettelijke voorschriften verstrekt worden samen met de gezondheidslabelling die op de verpakking aangebracht is. Er wordt bovendien aanbevolen om de afzonderlijke producten eerst te testen om te controleren of zij geschikt zijn voor de beoogde toepassing in de praktijk.

MKT-TEC code 2021_337

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo (MO) Italy
T +39 0536 816 511
info@kerakoll.com

Kerakoll Brera Studio
via Solferino 16
20121 Milano (MI) Italy
T +39 02 620 867 81

kerakoll