

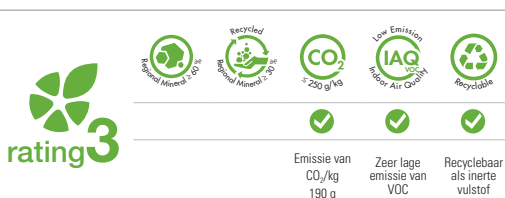
Wallzero®

Structurele basislaag van innovatief composietmateriaal met minerale matrix voor naadloze afwerkingen Cementoresina® en Cementocrudo®, ideaal voor GreenBuilding.

Eco-vriendelijk toegevoegd egliseermiddel op cementbasis, 2-component, met grote hechting en duurzaamheid, met snelle afbinding en droging, met krimpcompensatie. Definieert de taai en elastische "nullaag" die bestaande verticale oppervlakken bedekt, die zich op de ondergrond bevestigt en de defecten ervan wist, en is dus een ideale structurele basis voor naadloze vloeren met drie lagen Cementoresina® en Cementocrudo® en een ideale vulbasis voor naadloze bedekkingen met drie lagen Wallcrete en Wallpaper®. Laagdiktes van 1 tot 12 mm. Voor binnen, in ruimten voor civiel en commercieel gebruik. Voor verticale bedekkingen en wanden.



GREENBUILDING RATING®



HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

PRODUCTVOORDELEN

- Ideaal bij re-design bij geringe dikte
- 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
- Elasticiteit en taaiheid

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

Binnen in civiele, commerciële en industriële ruimten.

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 restvochtigheid $\geq 1\%$, op gipsbasis oppervlakken waarop geen primer is aangebracht en ondergronden die gevoelig zijn voor vocht.

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding van de ondergrond

Voordat de textuur Wallzero® 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 luchtballen 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 Wallzero® 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 gemaakt van stof en broze delen. De oppervlakte van de te egaliseren 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.

* 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

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 Wallzero® 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 ≈ 4 uur voordat Wallzero® 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 ≈ 4 uur voordat Wallzero® 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 Wallzero®, 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 80 zodat het oppervlak ruw wordt gemaakt.

Voorbereiding

Wallzero® wordt aangemaakt door Wallzero® A te mengen met Wallzero® B door de mengverhouding van Wallzero® A : Wallzero® B = 100 : 14 te respecteren (verhouding in vooraf gedoseerd gewicht 25 kg Wallzero® A met 3,5 kg Wallzero® B). Voeg water toe aan het mengsel tot de gevraagde consistentie wordt verkregen: om een tixotropisch mengsel te krijgen $\approx 3 \ell / 1$ zak (25 kg); toevoegen; om een vloeibaar mengsel te krijgen $\approx 3,3 \ell / 1$ zak (25 kg). Giet de correcte hoeveelheid Wallzero® B in een schone emmer, en voeg $\approx \frac{3}{4}$ van de noodzakelijke hoeveelheid water toe. Voeg geleidelijk aan Wallzero® A in de emmer water toe, en meng het mengsel met een metalen mengspaan met een laag toerental (≈ 400 /min.). Voeg vervolgens water toe totdat er een homogeen en klonvrij 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:

Wall support dikte 2,0 mm: egaliseer het product met behulp van een lijmkam en laat stroken van ≈ 1 m breed; leg het net op het nog verse product, egaliseer daarna met behulp van een gladde of getande lijmkam 4x4 mm tot het wapeningsnet van glasvezel Net 90 helemaal wordt bedekt, en verwijder het teveel aan product. Controleer dat het net goed is verborgen voordat het oppervlak wordt uitgevlakt, wacht tot het product begint af te binden, en werk het oppervlak bij door Wallzero® 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 Wallzero® te bevochtigen, en breng daarna de tweede laag Wallzero® aan door het product te egaliseren met kleine en gelijkmatige bewegingen over het ganse oppervlak. Wacht tot Wallzero® 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 Wallzero® $\approx 3,42$ kg/m² gerespecteerd worden.

Wall support dikte 3,0 mm: egaliseer het product met behulp van een gladde of getande lijmkam 4x4 mm en laat stroken van ≈ 1 m breed; leg het net op het nog verse product, en egaliseer met behulp van de lijmkam tot het wapeningsnet van glasvezel Net 90 helemaal wordt bedekt. Controleer dat het net goed is verborgen voordat het oppervlak wordt uitgevlakt, wacht tot het product begint af te binden, en werk het oppervlak bij door Wallzero® goed aan te drukken met behulp van het mes van de spaan om eventuele randen of defecten glad te maken. Na minstens 3 uur wachttijd, de eerste laag Wallzero® te bevochtigen, en breng daarna de tweede laag Wallzero® aan door het product te egaliseren door het oppervlak met een kleine spaan te bewerken met kleine en gelijkmatige bewegingen. Wacht tot Wallzero® 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 Wallzero® $\approx 5,13$ kg/m² gerespecteerd worden. Schuur het oppervlak, na minstens 3 uur, met behulp van schuurschijf korrel 180.

Wall support dikte 9,0 mm: en een meer thixotropisch reologiemengsel te behouden, met een verhouding van het mengwater $< 3 \ell / 1$ zak (25 kg), de nodige diktes rectificeren (tot aan 9 mm) met brede spaan of rei in de eerste laag. Het is raadzaam om met een spaan op de ondergrond te drukken om de waterabsorptie te regelen en maximale hechting aan de ondergrond te verkrijgen. Zorg ervoor dat de ondergrond voldoende genivelleerd is; indien nodig egaliseren met een extra laag product totdat de ondergrond volledig glad is. Wacht minstens 24 uur, egaliseer daarna het product met behulp van een gladde lijmkam, en laat stroken van ≈ 1 m breed; leg het net op het nog verse product, en egaliseer met behulp van de gladde lijmkam tot het wapeningsnet van glasvezel Net 90 helemaal wordt bedekt. Na tenminste 3 uur het oppervlak schuren, indien nodig, met schuurpapier met korrel 40, daarna het product egaliseren in een tweede laag tot aan de totale dekking van het wapeningsnet van glasvezel Net 90. Voor de eerste twee lagen moet een verbruik van Wallzero® $\approx 15,39$ kg/m² gerespecteerd worden. Schuur het oppervlak, na minstens 3 uur, met behulp van schuurschijf korrel 180.

Wall support dikte 12,0 mm: met een meer thixotropisch reologie te behouden, met een verhouding van het mengwater $< 3 \ell / 1$ zak (25 kg), de nodige diktes rectificeren (tot aan 12 mm) met spaan of rei in de eerste laag. Het is raadzaam om met een spaan op de ondergrond te drukken om de waterabsorptie te regelen en maximale hechting aan de ondergrond te verkrijgen. Zorg ervoor dat de ondergrond glad genoeg is; indien nodig egaliseren met een extra laag totdat de ondergrond volledig glad is. Wacht minstens 24 uur, egaliseer daarna het product met een geschikte gladde of getande lijmkam 4x4 mm, en laat stroken van ≈ 1 m breed; leg het net op het nog verse product, en egaliseer met behulp van de gladde lijmkam tot het wapeningsnet van glasvezel Net 90 helemaal wordt bedekt. Na tenminste 3 uur het oppervlak schuren, indien nodig, met schuurpapier met korrel 40, daarna het product egaliseren in een tweede laag tot aan de totale dekking van het wapeningsnet van glasvezel Net 90. Voor de eerste twee lagen moet een verbruik van Wallzero® $\approx 20,52$ kg/m² gerespecteerd worden. Schuur het oppervlak, na minstens 3 uur, met behulp van schuurschijf korrel 180.

Reinigen

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

OVERIGE AANWIJZINGEN

Douches/Baden: bij het aanbrengen in de douchecabines, ligbaden, Turkse baden of schappen van wasbakken moet de normale aanbrenging worden toegepast van de wall support Wallzero® 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 laag van Wallzero® aan op de hoek, leg de Aquastop-kimband 120 erop en egaliseer dan de hele band met ondergrond Wallzero® zodat deze volledig wordt verborgen in het structurele 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 ligbaden moet de kimband Aquastop ook in de kimmen worden aangebracht.

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

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 Wallzero® aangebracht worden.

BESTEKTEKST

(WALL SUPPORT 2,0 mm) Egalisering en rectificatie van de ondergrond gerealiseerd met eco-vriendelijke samenstelling van natuurlijke cementen, flexibel 2-component met grote hechting en duurzaamheid met EG-markering volgens EN 1504-2; geschikt als structurele basislaag voor naadloze bedekkingen met 3 lagen Cementoresina®, Cementocrudo®, Wallzero® van Kerakoll Spa, aangebracht met behulp van een spaan in verhouding 3,42 kg/m² waarin het alkalibestendige wapeningsnet met mazen 4x5 mm Net 90 van Kerakoll Spa voorzien moet worden.

(WALL SUPPORT 3,0 mm) Egalisering en rectificatie van de ondergrond gerealiseerd met eco-vriendelijke samenstelling van natuurlijke cementen, flexibel 2-component met grote hechting en duurzaamheid met EG-markering volgens EN 1504-2; geschikt als structurele basislaag voor naadloze bedekkingen met 3 lagen Cementoresina®, Cementocrudo®, Wallzero® van Kerakoll Spa, aangebracht met behulp van een spaan in verhouding 5,13 kg/m² waarin het alkalibestendige wapeningsnet met mazen 4x5 mm Net 90 van Kerakoll Spa voorzien moet worden.

(WALL SUPPORT 9,0 mm) Egalisering en rectificatie van de ondergrond gerealiseerd met eco-vriendelijke samenstelling van natuurlijke cementen, flexibel 2-component met grote hechting en duurzaamheid met EG-markering volgens EN 1504-2; geschikt als structurele basislaag voor naadloze bedekkingen met 3 lagen Cementoresina®, Cementocrudo®, Wallzero® van Kerakoll Spa, aangebracht met behulp van een spaan in verhouding 15,39 kg/m² waarin het alkalibestendige wapeningsnet met mazen 4x5 mm Net 90 van Kerakoll Spa voorzien moet worden.

(WALL SUPPORT 12,0 mm) Egalisering en rectificatie van de ondergrond gerealiseerd met eco-vriendelijke samenstelling van natuurlijke cementen, flexibel 2-component met grote hechting en duurzaamheid met EG-markering volgens EN 1504-2; geschikt als structurele basislaag voor naadloze bedekkingen met 3 lagen Cementoresina®, Cementocrudo®, Wallzero® van Kerakoll Spa, aangebracht met behulp van een spaan in verhouding 20,52 kg/m² waarin het alkalibestendige wapeningsnet met mazen 4x5 mm Net 90 van Kerakoll Spa voorzien moet worden.

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 ³ 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:	
- thixotroop	≈ 3 l / 1 zak van 25 kg
- vloeibaar	≈ 3,3 l / 1 zak van 25 kg
Duur van het mengsel (pot life)	≈ 30 min.
relatieve luchtvochtigheid	≤ 75%
Restvocht van de ondergrond	≤ 2%
Gebieden 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 ² per mm dikte

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.

PRESTATIES

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

Voldoet aan EC 1 plus GEV-Emicode Cert. GEV 4062/11.01.02

HIGH-TECH

Markering EN 1504-2

Buigvastheid na 28 dagen	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
Drukvastheid na 28 dagen	$\geq 18 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
Oppervlaktehardheid na 28 dagen	$\geq 24 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-6
Hechting beton (10 mm)	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8
Hechting op gres (10 mm)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8
Dynamische elasticiteitsmodulus	$\leq 9000 \text{ N/mm}^2$	UNI 9524

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
- 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

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. 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 - www.kerakoll.com