

Wallzero

Structurele basislaag van innovatief composietmateriaal met minerale matrix voor Cementoresina Wall en voor herstellen van ongelijke ondergronden. Italiaans design voor woonwelzijn.

Cementgebonden egaliseermiddel waar additieven aan toegevoegd zijn, met hoge hechting en taatheid, sneldrogend en met gecompenseerde krimp. Bepaalt de taaie en elastische "uitvlaklaag" die bestaande verticale oppervlakken bedekt, daaraan hecht en gebreken ervan opheft. Vormt een ideale structurele ondergrond voor naadloze Cementoresina Wall coatings en een vulbasis voor ongelijke ondergronden. Voor binnen, in ruimtes voor civiel en commercieel gebruik. Voor verticale oppervlakken en wanden.

1. Ideaal voor vernieuwing bij geringe dikte
2. Droogt snel en snel overschilderbaar
3. Om bestaande oppervlakken van glasmosaïek, keramiek, pleisterwerk op cementbasis en geprimerde gipsplaten met een taaie coating te bedekken
4. Kan rechtstreeks op met Aquastop Nanoflex, Aquastop Nanogum en Nanodefense Eco verkregen waterafdichtingen aangebracht worden



Rating 3

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Mineral $\geq 30\%$
- ✓ $\text{CO}_2 \leq 250 \text{ g/kg}$
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

Rating berekend op het gemiddelde van de kleurensamenstellingen

Toepassingsgebieden

→ Egaliserende laag en naadloze coating

→ Beoogd gebruik:

Geschikt voor:

- met Aquastop Nanoflex, Aquastop Nanogum en Nanodefense Eco verkregen waterafdichtingen
- pleister op cementbasis waarop de primer Universal Wall Primer is aangebracht
- bestaande oppervlakken van keramiek, glasmozaïek, natuursteen behandeld met Keragrip Eco Pulep
- ondergronden gerealiseerd met cementvezelplaten
- pleister op gipsbasis en ondergronden gemaakt met gipsplaten die geprimerd zijn met Universal Wall Primer
- ondergronden gerealiseerd met meerlaagse panelen van hout, MDF, HDF waarop de primer EP21 is aangebracht

→ Binnen in civiele, 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, op niet-compacte ondergronden met grote flexibiliteit en warmte-uitzetting, op natte ondergronden, op ondergronden die onderhevig zijn aan optrekkend vocht of met een restvochtgehalte van meer dan 2% CM, op pleisters op gipsbasis met een restvochtgehalte van $\geq 1\%$, op oppervlakken op gipsbasis waarop geen primer is aangebracht en op ondergronden die gevoelig zijn voor vocht.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

Voordat de textuur bepalende laag Wallzero wordt aangebracht, moet gecontroleerd worden of de ondergronden stabiel zijn en goed vastzitten aan de ondergrond. De ondergronden moeten goed droog zijn. Eventueel optrekkend water of te veel restvocht kan voor dampdruk zorgen waardoor de afwerking kan worden beschadigd.

- Met Aquastop Nanoflex, Aquastop Nanogum en Nanodefense Eco verkregen waterafdichtingen: de ondergronden moeten egaal zijn; als er ribbels in zitten kan de ondergrond licht geschuurd worden met schuurpapier korrel 120. Na het schuren de ondergrond goed schoonzuigen en het stof of de schuurresten van de ondergrond verwijderen. De met Aquastop Nanogum verkregen waterafdichtingen moeten behandeld worden met de hechtingsversterker Keragrip Eco Pulep: een doek met Keragrip Eco Pulep bevochtigen, de volledige bedekking ermee afnemen en het oplosmiddel laten verdampen. 30 minuten wachten voordat de volgende behandeling wordt uitgevoerd.
- Traditionele pleister op cementbasis. Oude bepleisteringen moeten onbeschadigd, droog en compact zijn, mogen geen resten van vorige bewerkingen bevatten (kalkverf, oude egalisaties, enz.). De ondergrond primeren met Universal Wall Primer. Als het oppervlak een diepe versteviging nodig heeft, moeten er meerdere lagen Universal Wall Primer vers op vers aangebracht worden. Minstens 4 uur wachten alvorens Wallzero aan te brengen.

- Bestaande keramische oppervlakken, glasmozaïek en natuursteen: schuren met een diamantschijf om de oppervlaktelaag weg te schuren en eventuele verontreinigingen te verwijderen zodat er een poreus oppervlak wordt verkregen. Het oppervlak goed reinigen met een doek die is bevochtigd met de hechtingsversterker Keragrip Eco Pulep. Verder moeten de voegen met een stofzuiger goed vrij worden gemaakt van stof en broze delen. Het te egaliseren oppervlak van de wandafwerking moet droog zijn en mag geen stof of vuil afkomstig van de werklocatie bevatten; eventuele resten van beschermende was moeten eerst verwijderd worden met specifieke producten.
- Cementvezelplaten: de ondergrond zorgvuldig reinigen en controleren of het oppervlak stabiel en compact is en vrij is van stof, vet en waterafstotende behandelingen. De ondergrond met water bevochtigen alvorens Wallzero aan te brengen.
- Pleisters op gipsbasis en gipsplaten: pleisters op gipsbasis moeten een restvochtgehalte van 1% hebben, gemeten met een carbidevochtmeter. De aanwijzingen van de fabrikanten opvolgen. Controleren of de basislaag in één laag is aangebracht zonder egaliserende afwerkklagen die eventueel niet goed vastzitten en dus niet geschikt zijn om er ander materiaal overheen aan te brengen. Twee lagen Universal Wall Primer kruiselings, vers op vers, aanbrengen. In geval van bijzonder

Gebruiksaanwijzing

gladde en compacte ondergronden, het product tot maximaal 1 : 1 met water verdunnen om het indringen te vergemakkelijken. 4-6 uur wachten alvorens Wallzero aan te brengen.

- Panelen van meerlaags hout, MDF, HDF: de ondergrond zorgvuldig reinigen en controleren of het oppervlak stabiel en compact is en vrij is van stof, vet en waterafstotende behandelingen. De primer EP21 op het oppervlak aanbrengen en controleren of de primer ook aangebracht is op de achterzijde van het paneel dat afgewerkt moet worden met Wallzero, zodat absorptie van het vocht of volgende waterinfiltraties worden vermeden. Als er tijdens het aanbrengen een ophoping van het product achterblijft moet dit worden bestrooid met Quarzo 1.3 terwijl het nog vers is. Wachten tot de primer volledig uitgehard is (8-12 uur); als het oppervlak erg glanst moet het geschuurd worden met een excentrische schuurmachine met schuurpapier korrel 80 zodat het oppervlak opgeruwd wordt.

→ 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). Water toevoegen aan het mengsel tot de gevraagde consistentie wordt verkregen: om een thixotroop mengsel te krijgen $\approx 3 \text{ l} / 1 \text{ zak}$ (25 kg); toevoegen; om een vloeibaar mengsel te krijgen $\approx 3,3 \text{ l} / 1 \text{ zak}$ (25 kg). De juiste hoeveelheid Wallzero B in een schone emmer gieten en $\approx \frac{3}{4}$ van de noodzakelijke hoeveelheid water toevoegen. Wallzero A geleidelijk in de emmer toevoegen en het mengsel met een metalen roerstaaf op een laag toerental ($\approx 400 / \text{min.}$) doorroeren tot een egaal mengsel wordt verkregen. 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 consistentie worden verkregen op basis van de gewenste toepassing. Er moet

een hoeveelheid product gemengd worden die binnen 30 minuten opgebruikt kan worden. Het toevoegen van water aan het mengsel tijdens het aanbrengen is absoluut niet toegestaan.

→ Toepassing.

De banen van het wapeningsnet van glasvezel Net 90 van tevoren klaarmaken, controleren of de stroken elkaar minimaal 10 cm overlappen en de absorberende ondergronden bevochtigen alvorens het product aan te brengen.

Het product met een plakspaan uitvlakken en stroken van $\approx 1 \text{ m}$ breed overlaten; het net op het nog verse product leggen en daarna met een gladde of getande plakspaan van 4x4 mm uitvlakken tot het wapeningsnet van glasvezel Net 90 volledig bedekt is en het teveel aan product verwijderen.. Controleren of het net goed in de egaliserende laag verborgen is voordat het oppervlak wordt uitgevlakt, wachten tot het product begint af te binden en het oppervlak bijwerken waarbij Wallzero goed met het blad van de plakspaan aangedrukt moet worden om eventuele ribbels of gebreken glad te maken. Minstens 3 uur wachten om de eerste laag Wallzero te bevochtigen, en daarna de tweede laag Wallzero waarbij het product met kleine en gelijkmatige streken over het hele oppervlak uitgevlakt moet worden. Wachten tot Wallzero begint af te binden en het oppervlak afwerken door het met het blad van de plakspaan aan te drukken om de met de plakspaan gemaakte streken aan te drukken om een vlak en egaal oppervlak te verkrijgen. Als het gewenste effect niet wordt verkregen met de vorige twee lagen of het net Net 90 nog zichtbaar is, moet er nog een laag aangebracht worden (door dezelfde aanwijzingen van de tweede laag te volgen).

Voor de eerste twee lagen moet een verbruik van Wallzero van $\approx 3,42 \text{ kg/m}^2$ aangehouden worden.

→ Reiniging

De resten Wallzero met water van het gebruikte gereedschap af wassen voordat het product uithardt.

Certificaties en markeringen



Overige aanwijzingen

- Douches/Baden: bij het aanbrengen in douchecabines, ligbaden, Turkse baden of schappen van wasbakken wordt geadviseerd om Aquastop Flangia 120x120 op alle onderbrekingspunten van het systeem (afvoeren, kranen enz.) of op de horizontale/verticale hoeken in het egaliseermiddel Wallzero aan te brengen. Als er al flenzen of bandstroken in de eronder aangebrachte waterafdichting zitten, is het niet nodig om bandstroken en flenzen in Wallzero aan te brengen.
- Wij adviseren om Aquastop Flangia 120x120 op alle onderbrekingspunten van het systeem (afvoeren, kranen enz.) in de egaliserende laag aan te brengen om mogelijke infiltratie van water in de ondergrond te voorkomen.
- Wanneer het noodzakelijk is om hoekkralen in Wallcrete op te nemen, moeten er rechte onbuigzame hoekstukken van PVC of aluminium gebruikt worden om de hoeken te versterken.
- Om sleuven in de wand op te vullen kan PUR-schuim gebruikt worden; na complete expansie/uitharding moet het oppervlak afgesneden worden met een mes of moet het afgeschraapt worden met een schraper tot een oppervlak wordt verkregen dat egaal is met de rest van het oppervlak en moet daarna de volgende laag Wallzero aangebracht worden.

Technische gegevens volgens de kwaliteitsnorm van Kerakoll

Aspekt:	
- Deel A	voorgemengd product op cementbasis;
- Deel B	melkwitte vloeistof;
Verpakking	deel A zak 25 kg - deel B jerrycan van 3,5 kg
Houdbaarheid	≈ 6 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig
Mengverhouding 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%
Restvochtgehalte van de ondergrond	≤ 2%
Max. aanbrengtemperatuur	van +10 °C tot +30 °C
Mogelijke dikten	van 2 mm tot 25 mm
Wachttijd voor overschilderen	≈ 4 – 8 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 werklocatie: temperatuur, wind en absorptiegraad van de ondergrond.

Prestaties**Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen**

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

HIGH-TECH

Brandgedrag	B-s1,d0	EN 998-1
-------------	---------	----------

Hechttingsvermogen	≥ 0,1 N/mm ² – FP: A	EN 998-1
--------------------	---------------------------------	----------

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °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
- 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



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2012. 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. 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.