

Voor het gronderen en verstevigen van zuigende en minder zuigende ondergronden voor wanden, plafonds en vloeren zowel binnen als buiten.



Scan de QR-code
voor meer informatie
over de fermacell™
Diepgrond



Toepassing

Fermacell™ Diepgrond dient voor het gronderen en verstevigen van zuigende en minder zuigende ondergronden voor wanden, plafonds en vloeren zowel binnen als buiten:

- fermacell® Gipsvezelplaten en Vloerelementen, evenals andere gipscomponenten
- fermacell® Powerpanel H2O/ HD/ TE en andere cement gebonden platen
- Pleister, beton, cellenbeton, kalkzandsteen, baksteenmetselwerk en cementdekvloeren
- Vóór het aanbrengen van egalisatiemiddelen, zoals fermacell™ Egaliseermiddel voor vloeren, fermacell™ Gebonden egalisatiemiddel, fermacell™ Gips-dunpleister, evenals fermacell™ Gipslijm
- Vóór het aanbrengen van acrytlaatlagen en gebruikelijke oplosmiddelvrije tegellijmen, zoals vb. fermacell™ Flexibele lijm.

Fermacell™ Diepgrond kan als bestanddeel van het totale fermacell™ Afdichtsysteem toegepast worden en in het kader van het plaatsen van tegels conform DIN 18157-1. Het vergemakkelijkt bovendien het verwijderen van gehang bij renovatiewerkzaamheden (als wissel grondlaag).

Eigenschappen

- Oplosmiddelvrije grondering voor wand en vloer
- Goed impregneervermogen – dringt diep in diverse ondergronden in
- Verbetering van de hechting – zeer goed hechtvermogen, verhoogt het draagvermogen en de stevigheid van de ondergrond, verbetert de hechting van pleisters, tegellijmen en behang
- Waterverdunbaar – (tot 1:2) laat zich precies op de ondergrond afstemmen
- Universeel toepasbaar – voor alle fermacell™ producten en diverse andere ondergronden geschikt
- Beproefd systeem – binnen het fermacell™ afdichtsysteem

Voorbehandeling

De ondergrond moet stevig, volledig opgevoegd (egaal), zuiver, draagkrachtig, droog, olie- en vetvrij en vrij van andere residu's zoals stof, vuil en losse deeltjes zijn. Het resterende vochtgehalte van pas aangebrachte cementvloeren mag niet meer dan 4% bedragen, bij ongeslepen anhydriet- of gipsvloeren niet meer dan 0,5% bij gipsvezelplaten niet meer dan 1,3%.

James Hardie Netherlands B.V.

Tel.: + 31 (0)24 - 649 51 11

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

Verwerking / verbruik

De temperatuur van de omgeving en ondergrond moet zich tijdens de verwerking tussen +5° en +25°C bevinden. Fermacell™ Diepgrond vóór gebruik goed doorroeren.

- Grondering van fermacell® Gipsvezelplaten, Vloerelementen, Egalisatiemortel en middelen, evenals algemeen van gips- en anhydrietondergronden: fermacell™ Diepgrond met een vachtroller, borstel, kwast of geschikt spuittoestel verzadigd en gelijkmatig aanbrengen.
 - Mengverhouding: onverdund
 - Verbruik: ca. 100 – 150 ml/m²

Pas na de doorharding kan tegellijm aangebracht worden of kan het oppervlak geschilderd, bepleisterd of behangen worden.

- Grondering van fermacell® Powerpanel H2O/ HD/ TE, zuigende en sterk zuigende cementgebonden ondergronden, zoals pleister, beton, cellenbeton, kalkzandsteen, baksteenmetselwerk en cementdekvloeren.

Fermacell™ Diepgrond verdunnen en goed mengen. Met een vachtroller, borstel, kwast of geschikt spuittoestel gelijkmatig aanbrengen op de ondergrond. Bij sterk zuigende ondergronden de werkwijze herhalen. Na het drogen van de grondering kan tegellijm aangebracht worden of kan het oppervlak geschilderd, bepleisterd of behangen worden.

- Mengverhouding: 1:1 tot 1:2 met water
- Verbruik: ca. 100 – 200 ml/m²
- Voorbehandeling voor fermacell™ vloeibare folie: fermacell™ Diepgrond als zuigende ondergrond verdunnen en goed mengen. Met een vachtroller borstel of verfkvast gelijkmatig aanbrengen op de ondergrond.
 - Mengverhouding: 1:1 tot 1:2 met water
 - Verbruik: ca. 100 – 200 ml/m²
- Grondering van vloeren en lijmresten van oude bekleding: fermacell™ Diepgrond op de ondergrond uitgieten. Met een bezem verzadigd en gelijkmatig verdelen. Vorming van plassen vermijden.
 - Mengverhouding: onverdund
 - Verbruik: ca. 200 ml/m²
- Versteving van vloeren vóór het plaatsen van tegels en mozaïek
 - 1 ste laag: fermacell™ Diepgrond verdunnen en goed doorroeren. De primer op de ondergrond uitgieten en gelijkmatig verdelen.
 - Mengverhouding: 1:1 met water
 - Verbruik: ca. 100 ml/m²
 - 2 de laag: na het drogen van de 1ste laag de versteving en uitharding met een krasproef beproeven. Dan de tweede laag met fermacell™ Diepgrond aanbrengen.
 - Mengverhouding: onverdund
 - Verbruik: ca. 100 ml/m²

Na het drogen van de tweede laag kunnen verdere verwerkingen na ongeveer 24 uur uitgevoerd worden.

Droogtijd

Aangezien fermacell™ Diepgrond door de verdamping van de waterdeeltjes in het product droogt, is de droogtijd afhankelijk van de temperatuur van de lucht en het bouwwerk, de luchtbeweging, de luchtvochtigheid en de laagdikte van de bekleding. Bij +20°C en een relatieve vochtigheid van 50% bedraagt de droogtijd van fermacell™ Diepgrond ongeveer 2 uur. De temperatuurbestendigheid van de uitgeharde film ligt tussen -20°C en +80°C.

Het gereedschap (en gemorste diepgrond) onmiddellijk na gebruik met water reinigen.

James Hardie Netherlands B.V.

Tel.: + 31 (0)24 - 649 51 11

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

Materiaalkarakteristieken	
Gewicht	1,0 g/cm ³
pH-waarde	10
Kleur	Lichtblauw
Houdbaarheid	24 maanden
Opslag	Droog, koel, vorstvrij* in originele verpakking geopende verpakking goed afsluiten

*bestand tegen korte vorsteffecten bij transport of opslag, wel bruikbaar mits na langzaam ontdooien en goed mengen.

Logistieke gegevens	
Gewicht	5 kg
Artikelnummer	79167
EAN-code	4007548014427
Douanetariefnummer	32091000
Aantal per doos	ca. 1070 kg
Aantal per pallet	90 jerrycans
Gewicht per pallet	ca. 500 kg

Veiligheidsgegevens

Het veiligheidsblad kan gedownload worden door op onderstaande link te klikken:

- <https://www.fermacell.nl/nl/downloads>

Afvalverwijdering

De productresten moeten naar de stortplaats voor speciaal chemisch afval gebracht worden. Niet samen met huishoudelijk afval verwijderen.

Disclaimer

Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktische ervaring. Dit document vervangt geen richtlijnen, normen, goedkeuringen en toepasselijke technische bladen.

In dit productblad zijn slechts enkele mogelijke invloeden tijdens verwerking en applicatie behandeld. Daarom adviseren wij altijd eerst een proefstukje te maken, voordat overgegaan wordt op de volledige verwerking.

Aan dit productblad kunnen geen rechten worden ontleend. Hoewel dit productblad met de grootst mogelijke zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt James Hardie Netherlands BV geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortkomt uit fouten, van welke aard dan ook, die in dit productblad zouden kunnen voorkomen.

James Hardie Netherlands B.V.
 Tel.: + 31 (0)24 - 649 51 11
 E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com
 Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

ecomat .be
 info@



JamesHardie™

fermacell®