

# fermacell™ Diepgrond

VERSIE AUGUSTUS 2023



## 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 H<sub>2</sub>O/ HD/ TE en andere cement gebonden platen
- Pleister, beton, cellembeton, kalkzandsteen, baksteenmetselwerk en cementdekvloeren
- Vóór het aanbrengen van egalisatiemiddelen, zoals fermacell™ Egaliseermiddel voor vloeren, fermacell™ Gebonden egalisatiemiddel, fermacell™ Gips-dunpleister, fermacell™ Powerpanel Afwerkmortel™, evenals fermacell™ Gipslijm
- Vóór het aanbrengen van acryltaatlagen en gebruikelijke oplosmiddelvrije tegellijmen, zoals vb. fermacell™ Flexibele tegellijm.

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 behang 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%.

## 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/m<sup>2</sup>

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

- Grondering van fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O/ HD/ TE, zuigende en sterk zuigende cementgebonden ondergronden, zoals pleister, beton, cellenbeton, kalkzandsteen, baksteen metselwerk 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/m<sup>2</sup>
- Voorbehandeling voor fermacell™ vloeibare folie: fermacell™ Diepgrond als zuigende ondergrond verdunnen en goed mengen. Met een vachtroller borstel of verfkwasst gelijkmatig aanbrengen op de ondergrond.
  - Mengverhouding: 1:1 tot 1:2 met water
  - Verbruik: ca. 100 – 200 ml/m
- 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/m<sup>2</sup>
- Versteving van vloeren vóór het plaatsen van tegels en mozaïek
  - 1<sup>ste</sup> 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/m<sup>2</sup>
  - 2<sup>de</sup> laag: na het drogen van de 1<sup>ste</sup> laag de versteving en uitharding met een krasproef beproeven. Dan de tweede laag met fermacell™ Diepgrond aanbrengen.
    - Mengverhouding: onverdund
    - Verbruik: ca. 100 ml/m<sup>2</sup>

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.

## REINIGING VAN HET GEREEDSCHAP

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

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

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

| Dealergegevens     |               |               |
|--------------------|---------------|---------------|
| Gewicht            | 1 kg          | 5 kg          |
| Artikelnummer      | 79166         | 79167         |
| UAC-code           | 4007548014410 | 4007548014427 |
| Douanetariefnummer | 32091000      | 32091000      |
| Aantal/ doos       | 10 flessen    |               |
| Aantal/ pallet     | 360 flessen   | 96 jerrycans  |
| Gewicht/ pallet    | Ca. 380 kg    | Ca. 500 kg    |

## VEILIGHEIDSGEGEVENS

Het veiligheidsblad kan opgevraagd worden.

## AFVALVERWIJDERING

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

## ALGEMENE AANWIJZINGEN

Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke proeven en praktijkervaringen. Ze vervangen niet de richtlijnen, normen, vergunningen en geldende technische informatiebladen.

Wegens eventuele mogelijke invloeden bij de verwerking en de toepassing, raden we aan altijd een proefverwerking en -toepassing uit te voeren. Uit de gegevens kunnen geen schadeclaims afgeleid worden. Levering, afhandeling en garantie van de door ons verzekerde eigenschappen gebeuren volgens onze momenteel geldige algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden.