

# fermacell

## Productblad



### fermacell Diepgrond

*Universele diepgrond voor het gronderen en versterken van de meest diverse ondergronden.*

#### Toepassingsgebied

**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, 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 acrytlaatlagen en gebruikelijke oplosmiddelvrije tegellijmen, zoals vb. **fermacell** Flexibele tegellijm

De **fermacell** Diepgrond kan als bestanddeel van het totale **fermacell** afdichtingsysteem toegepast worden en in het kader van het plaatsen van tegels volgens 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 afdichtingsysteem

## fermacell Diepgrond

### 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 °C 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 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/m<sup>2</sup>

- 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/m

- Grondering van vloeren met 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>

- Versteviging van vloeren vóór het plaatsen van tegels en mozaïek

*1ste 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>

## fermacell Diepgrond

2de laag: na het drogen van de 1ste laag de versterking 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 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.

## fermacell Diepgrond

### 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.

# fermacell Diepgrond