

Hoogwaardig pleistersysteem voor fermacell® Powerpanel HD.



Scan de QR-code  
voor meer informatie  
over de fermacell®  
Basismortel HD



## Product

Fermacell™ Basismortel HD is een waterafstotende, minerale lichtgewicht mortel voor buiten- en binnengebruik.

## Toepassingsgebied

De fermacell™ Basismortel HD maakt onderdeel uit van het fermacell® Powerpanel HD systeem. De mortel dient als verstevigingslaag (basispleister) en kan ook gebruikt worden als afwerkpleister met een viltpleisterstructuur. De fermacell™ Basismortel HD kan bovendien universeel gebruikt worden als pleister- en wapeningsmortel voor lichtgewicht bouwplaten, als dunne pleister binnenshuis en als grondpleister.

## Eigenschappen en productvoordelen

- Waterafstotend/drukbestendig
- Hoge diffusiteitscapaciteit ( $\mu \leq 10$ )
- Vorst- en weerbestendig na uitharding
- Passend bij het fermacell® Powerpanel HD buitenwandsysteem

| Materiaaleigenschappen                                             |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Inhoud                                                             | Zak van 20 kg                                                         |
| Druksterkteklasse                                                  | CS II, 1,5–5,0 N/mm <sup>2</sup>                                      |
| Klasse bouw materiaal                                              | A2, niet brandbaar                                                    |
| Diffusieweerstandsgetal $\mu$                                      | $\leq 10$                                                             |
| Waterabsorptie                                                     | $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$                           |
| Thermische geleidbaarheid $\lambda_{10}$<br>(volgens DIN EN 12664) | 0,18 W/mK                                                             |
| Verwerkingstijd                                                    | Ongeveer 1,5 uur                                                      |
| Omgevingstemperatuur                                               | $\geq + 5 \text{ }^\circ\text{C}$<br>$\leq 30 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Verbruik                                                           | ca. 6 m <sup>2</sup> per zak bij een laagdikte van 5 mm               |
| Korrelgrootte                                                      | 0 – 2 mm                                                              |
| Kleur                                                              | Natuurwit                                                             |

### James Hardie Netherlands B.V.

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

E-mail: [fermacell-nl@jameshardie.com](mailto:fermacell-nl@jameshardie.com)

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

## Verwerking

De verwerkingstemperaturen ( $+ 5\text{ °C} \leq t \leq 30\text{ °C}$ ) voor het plaatoppervlak en de omgevingslucht tijdens de verwerking en droging moeten vóór het pleisteren worden gecontroleerd en aangehouden. De fermacell™ basismortel HD kan voor verwerking worden gemengd met alle gangbare pleistermachines of met de hand met een mixer met de juiste hoeveelheid water (zie aanwijzing op de verpakking). De verwerkingstijd bedraagt ca. 1,5 uur - afhankelijk van de toegevoegde waterhoeveelheid en de weersomstandigheden. Roer de mortel gedurende deze tijd af en toe door, zonder extra water toe te voegen.

Bescherm het vers gepleisterde oppervlak tegen regen en voortijdige uitdroging door wind en direct zonlicht. De mortel wordt over het gehele oppervlak (volvlaks) aangebracht als versterkende laag (basispleisterlaag) in laagdikte 5 – 6 mm.

In deze laag wordt vervolgens het fermacell™ Powerpanel HD Wapeningslijm plat ingebed. Als eindlaag kan de fermacell™ Basismortel HD met een vervilt oppervlak (variant A) of een beproefde minerale fijnpleister als structurele afwerkpleister (variant B) worden gebruikt.

### Variant A:

Nadat de wapeningslaag is uitgehard (1 dag) wordt de fermacell™ Basismortel HD in een laagdikte van 2–3 mm aangebracht en afgevilt.

### Variant B:

Na een standtijd van 1 dag per mm basispleisterdikte wordt de structurele afwerkpleister met een maximale korrelgrootte van 3 mm direct op de versterkte basispleister aangebracht en doorgewreven. Dikke laagpleisters zijn over het algemeen niet geschikt.

Bekijk onze gedetailleerde informatie over de verwerking in onze brochure:

- Fermacell in houtskeletbouw – Houtbouwboek



## Opslag

12 maanden, mits het op een droge plaats wordt opgeslagen.

| Logistieke gegevens    |                      |
|------------------------|----------------------|
| Artikelnummer          | 78020                |
| EAN code               | 4007548002868        |
| Gewicht per zak        | 20 kg                |
| Hoeveelheid per pallet | 35 zakken per pallet |
| Gewicht per pallet     | ca. 700 kg           |

### James Hardie Netherlands B.V.

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

E-mail: [fermacell-nl@jameshardie.com](mailto:fermacell-nl@jameshardie.com)

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

## 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](mailto:fermacell-nl@jameshardie.com)  
Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

© 2024 James Hardie Europe GmbH TM en ® zijn gedeponeerde en geregistreerde handelsmerken van James Hardie Technology Limited en James Hardie Europe GmbH. Wanneer u informatie in dit document mist, neemt u contact op met James Hardie Netherlands B.V.

**ecomat** .be  
info@



**JamesHardie™**

**fermacell®**