

fermacell™ Flexibele tegelijm

Voor het leggen van tegels in dunbed- en middenbedlijm, alsook voor het vullen van Powerpanel H2O-platen met afgeschuinde kant (AK) .



Product

De fermacell™ Flexibele tegelijm is een minerale, polymeer gemodificeerde tegelijm volgens EN12004. Geschikt voor het leggen van tegels in dunbed- en middenbedlijm, op basis van portlandcement conform DIN EN 197. Onderdeel van het uitgebreide fermacell™ Afdichtingssysteem.

Toepassing

- Geschikt voor binnen en buiten toepassing als dunbed- en middenbedlijm
- Voor het verlijmen van keramische tegels, porselein tegels, tegels op tegels, dubbelhard gebakken tegels, splijttegels, isolatieplaten en betonblokken.
- De fermacell™ Flexibele tegelijm is geschikt voor wanden en vloeren. Ook in combinatie met vloerverwarmingssystemen (ook elektrisch)
- Het dient ook als vulmateriaal van de afschuinde kant (AK) van de Powerpanel H2O-plaat bij een afwerking van keramische tegels of porselein tegels
- Geschikt voor verschillende ondergronden:
 - Fermacell® Gipsvezelplaat / Vloerelementen
 - Powerpanel H2O / Vloerelement TE / Douchegoot element 2.0
 - Gips(plaat)
 - Beton
 - Metselwerk

Eigenschappen en productvoordelen

- Beproefd conform EN12004 C2 TE S1
- Water- en vochtbestendig, stabiel en verouderd niet
- Soepel en makkelijk te verwerken
- Hechtend vermogen > 1,0 N/mm²
- Chromaatarm in overeenstemming met RL 2003/53/EG (indien juist opgeslagen)

Verwerking

- Meng de fermacell™ Flexibele tegellijm in een schone emmer. Aanbeveling: Menggereedschap met ca. 600 omwentelingen/minuut.
- Breng de fermacell™ Flexibele tegellijm niet aan over dilatievoegen
- Toepassing conform DIN 18157-1
- Voor tegel op tegel verlijming een speciale primer gebruiken. (Primer dient geschikt te zijn voor niet-absorberende ondergronden)
- Vullen van Powerpanel H2O AK:
 - Plaats 2 Powerpanel H2O-platen, met AK-zijde, tegen elkaar aan. Bevestig beide platen op dezelfde stijl van de onderconstructie (krachtgesloten verbinding).
 - Breng de fermacell™ Gaasband AK aan
 - Smeer volledig dicht met fermacell™ Flexibele tegellijm

Materiaalverbruik:

- 6 mm kam: ca. 2,5 kg/m²
- 8 mm kam: ca. 3,0 kg/m²
- 10 mm kam: ca. 3,5 kg/m²
- Vullen Powerpanel H2O AK: ca. 0,2 kg/m²

Het materiaalverbruik is afhankelijk van de ondergrond en de type afwerking.

Aanvullende informatie over de verwerking:

- De ondergrond vast, stabiel en barstvrij zijn. Vrij van vuil, stof, vet, olie en verfresten. Cement- en gipsondergronden voorbehandelen met fermacell™ Diepgrond.
- Restvocht van cementgebonden ondergronden mag niet meer zijn dan 2%. Voor anhydriet- en gipsondergronden niet meer dan 0,5% en voor verwarmde anhydriet niet meer dan 0,3%.
- Droogtijden zijn afhankelijk van de temperatuur van de lucht, bouwconstructie, luchtvochtigheid en het absorberend vermogen van het oppervlak. De aangegeven droogtijden zijn gebaseerd op een binnentemperatuur van + 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.
- Respecteer de droogtijden tussen de verschillende bewerkingen
- Verwerkingstemperatuur tussen +5 °C en +25 °C.
- Reinig het gereedschap met schoon water.
- Maak altijd eerst een proefstuk.
- De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen treffen voor het omgaan met chemische bouwproducten. Vermijd contact met de huis
- Uitvoeren conform klasse voor blootstelling aan water (DIN 18534) (zie onderstaande tabellen)



Klasse voor blootstelling aan water conform DIN 18534

Klasse	Blootstelling aan water	Toepassingsgebieden
W0-I	gering Wand-, vloer- en plafond oppervlakken die slechts af en toe en kortstondig in geringe mate zijn blootgesteld aan spatwater.	<ul style="list-style-type: none"> wanden in de buurt van sanitaire objecten, bv. Handwastafels en hangtoiletten Delen van vloeren in woningen zonder afvoer bijv.: in keukens, bijkeukens en toiletten
W1-I	Matig Wand-, vloer- en plafond oppervlakken die slechts af en toe en kortstondig in matig zijn blootgesteld aan spatwater.	<ul style="list-style-type: none"> Wanden boven badkuipen en in douches Wanden en vloeren in douches Vloeren in badkamers
W2-I	Hoog Wand-, vloer- en plafond oppervlakken met een frequente blootstelling aan water(damp)	<ul style="list-style-type: none"> Wanden en vloeren van gezamenlijke doucheruimten Wanden en vloeren van gezamenlijke kleedruimten Vloeren in badkamers met een drempelvrije douche
W3-I	Zeer hoog Wand-, vloer- en plafond oppervlakken met een zeer frequente of langdurige blootstelling aan water(damp)	<ul style="list-style-type: none"> Oppervlakken in zwembaden Oppervlakken in commerciële ruimtes (wasserijen, industriële keukens, brouwerijen)

Ondergrond	Klasse voor blootstelling aan water											
	W0-I			W1-I			W2-I			W3-I		
	gering			matig			hoog			zeer hoog		
	Vloer	Wand	Plafond	Vloer	Wand	Plafond	Vloer	Wand	Plafond	Vloer	Wand	Plafond
fermacell® Gipsvezelplaten	○	○	○	○	D	○	-	-	-	-	-	-
fermacell® Vloerelementen	○	○	○	D 3)	○	○	-	-	-	-	-	-
fermacell® Powerpanel H ₂ O	○	○	○	○ 5)	○	○	○	D	wA	○	R	wA
fermacell® Powerpanel Vloerelement TE	○	○	○	D	○	○	DMR	○	○	R	○	○
3)	Niet toegelaten in zones met regelmatig gebruikte vloerafvoeren (bv. Inloopdouces)											
5)	Afdichtingssysteem van toepassing bij ruimtes met een plafondhoogte ≤ 3 m.											
○	Zone zonder vereiste afdichting											
○/	Toepassing niet mogelijk											
-	Toepassing niet toelaatbaar											
D	Polymeer dispersie = fermacell Vloeibare folie											
M	Kunststof veredelde cementmortel											
R	Reactiehars											
wA	Waterafdichtingssysteem aanbevolen											

Fermacell™ Afdichtingssysteem bestaat verder uit:

- Fermacell™ Diepgrond
- Fermacell™ Afdichthoeken
- Fermacell™ Afdichtband
- Fermacell™ Wandmanchet
- Fermacell™ Vloeibare folie

Materiaalkengetallen fermacell™ Flexibele tegellijm	
Lijmbed dikte	Tot 10 mm
Brandreactieklasse (EN 13501-1)	A1 / A1 _n
Mengverhouding	7 liter water / 25 kg
Rijptijd	Ca. 3 min
Verwerkingstijd	Ca. 30 min
Open tijd in de emmer	Ca. 2 uur
Te voegen	Na 24 uur
Vol te belasten	Na 28 dagen
Opslag	In gesloten verpakking 9 maanden houdbaar, mits droog en vorstvrij opgeslagen.
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +25 °C
Temperatuurbestendigheid	-20 °C tot +80 °C

Logistieke gegevens	
Artikelnummer	79114
EAN nummer	4007548005463
Gewicht / zak	25 kg
Aantal / pallet	Ca 2,5 kg
Gewicht / pallet	Ca. 1070 kg

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. Hiervoor adviseert Fermacell 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, aanvaard Fermacell BV geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortkomt uit fouten, van welke aard dan ook, die in deze brochure zouden kunnen voorkomen.