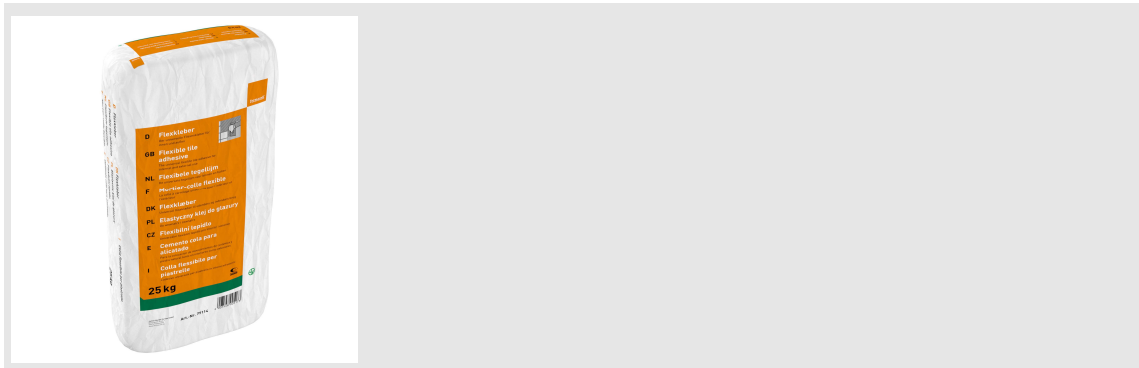


# fermacell™ Flexibele Lijm

VERSIE AUGUSTUS 2023



## PRODUCT

Fermacell™ Flexibele lijm is een minerale, polymeer gemodificeerde tegellijm volgens EN12004. De lijm is geschikt voor het verlijmen van tegels in dunbed- en middenbedlijm, op basis van Portlandcement conform DIN EN 197. Fermacell™ flexibele lijm is onderdeel van het uitgebreide fermacell™ afdichtingssysteem.

Logistieke gegevens	
Artikelnummer	79114
UAC-code	4007548 005463
Douanetariefnummer	38245090
Gewicht per zak	25 kg
Zakken per pallet	42 zakken
Gewicht per pallet	Ca. 1070 kg

## VOORDELEN

- Goedgekeurd voor fermacell™ afdichtingssysteem.
  - o Conform de Europese klasse EN 12004 C2TE.
- Zowel binnen als buiten toepasbaar.
  - o Voor wanden en vloeren, tegels op tegels, dubbelhard gebakken tegels, en geschikt voor vloerverwarming.
  - o Waterbestendig, vorstbestendig, afbindend met water, stabiel en bestand tegen veroudering.
  - o Soepel en goed uitsmeerbaar, voor verlijming in dun- en middelbed.
  - o Hechting van > 1,0 N/mm<sup>2</sup> (EN 1348), conform de "Deutsche Bauchemie e.V." normen op het gebied van flexibele tegellijmen.
- Veelzijdigheid
  - o Geschikt voor fermacell® Powerpanel H2O en fermacell® Gipsvezelplaten.
  - o Geschikt voor gladde en vlakke ondergronden.
- Beproefd conform EN12004 C2 TE S1
- Water en vochtbestendig, stabiel en verouderd niet.

- Soepel en makkelijk te verwerken.
- Hechtend vermogen > 1,0N/mm<sup>2</sup>.
- Chromaatarm in overeenstemming met RL 2003/53/EG (indien juist opgeslagen).

### EIGENSCHAPPEN

Technische producteigenschappen	
Dikte lijmlaag	Tot max. 10 mm
Brandreactieklasse (EN 13501-1)	A1/ A1 <sub>f1</sub>
Mengverhouding	25 kg lijm (poeder) met ca. 7,0 liter water
Rijptijd	Ca. 3 minuten
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten
Open tijd in emmer	Ca. 2 uur
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +80°C
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot 25°C
Begaanbaar	Na 24 uur
Vol te belasten	Na 28 dagen
Opslag	In gesloten verpakking 9 maanden houdbaar, mits droog vorstvrij opgeslagen.

\*korte inwerking van vorst bij transport en opslag schaadt de fermacell™ voegenlijm niet.

### VERWERKING

De ondergrond dient vast, stabiel en barstvrij te zijn. Daarnaast ook vrij van vuil, stof, olie, vet en verfstreken. Cement en gipsondergronden dienen voorbehandeld te worden met fermacell™ diepgrond. Indien er tegel op tegel verlijmd wordt dient er een geschikte primer gebruikt te worden. (Primer voor niet-absorberende ondergronden). 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%.

Meng de fermacell™ flexibele lijm in een schone emmer. Aanbeveling: Menggereedschap met ca. 600 omwentelingen per minuut. Breng fermacell™ flexibele lijm niet aan over dilatievoegen.

Materiaal verbruik (Afhankelijk van de ondergrond en het type afwerking)	
6 mm kam	Ca. 2,5 kg/m <sup>3</sup>
8 mm kam	Ca. 3,0 kg/m <sup>3</sup>
10 mm kam	Ca. 3,5 kg/m <sup>3</sup>

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%.

### VERDERE OPMERKINGEN

- Reinig het gereedschap altijd met schoon water.
- Maak altijd eerst een proefstuk.
- Respecteer de droogtijden tussen de verschillende bewerkingen.
- De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen treffen voor het omgaan met chemische bouwproducten.
  - o Vermijd contact met de huid.
- Uitvoeren conform klasse voor blootstelling aan water. (DIN 18534, Zie onderstaande tabellen).

### TABELLEN

Tabel 1. Klasse voor blootstelling aan water conform DIN 18534

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

Tabel 2. Toepassingstabel

Ondergrond	Klasse voor blootstelling aan water											
	W0-l			W1-l			W2-l			W3-l		
	Gering			Matig			Hoog			Zeer hoog		
	Vloer	Wand	Plafond	Vloer	Wand	Plafond	Vloer	Wand	Plafond	Vloer	Wand	Plafond
Fermacell® Gipsvezelplaten	/	O	O	/	D	O	-	-	-	-	-	-
Fermacell® Vloerelementen	O	/	/	D <sup>3)</sup>	/	/	-	-	-	-	-	-
Fermacell® Powerpanel H2O	/	O	O	/	O <sup>5)</sup>	O	/	D	wA	/	R	wA
Fermacell® Vloerelement TE	O	/	/	D	/	/	DMR	/	/	R	/	/

O	Zonde zonder vereiste afdichting
/	Toepassing niet mogelijk
D	Polymeer dispersie (fermacell™ vloeibare folie)
wA	Waterafdichtingssysteem aanbevolen
R	Reactiehars
-	Toepassing niet toelaatbaar
M	Kunststof veredelde cementmortel