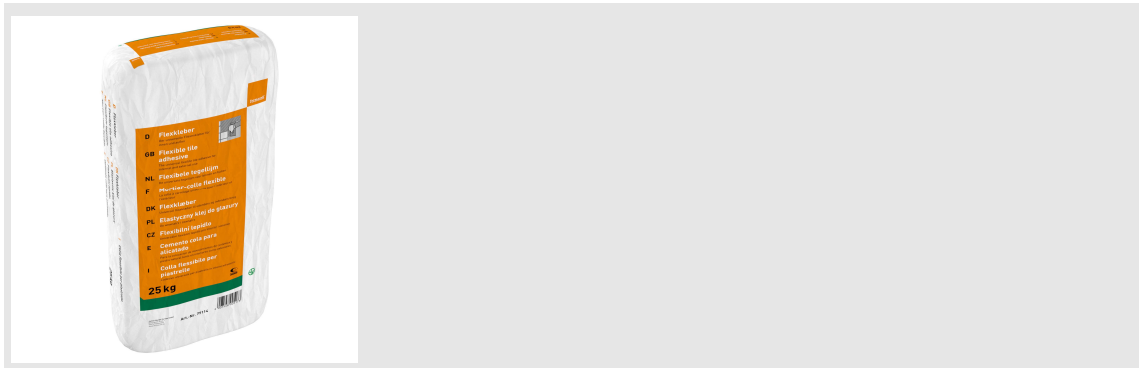


fermacell™ Flexibele Lijm

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/mm² (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/mm².
- 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 _{fl}
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 verfstrengen. 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 ³
8 mm kam	Ca. 3,0 kg/m ³
10 mm kam	Ca. 3,5 kg/m 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%.

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	Gering Wand-, vloer-, en plafond oppervlakken die slechts af en toe in geringe mate zijn blootgesteld aan spatwater.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wanden in de buurt van sanitaire objecten, bijv. 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 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 plafondoppervlakken met een frequente of langdurige blootstelling aan water(damp).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wanden en vloeren in gezamenlijke doucheruimten. ■ Wanden en vloeren in gezamenlijke kleedruimten. ■ Vloeren in badkamers met een drempelvrije douche.
W3-I	Zeer hoog Wand-, vloer-, en plafondoppervlakken 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 en brouwerijen).

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 ³⁾	/	/	-	-	-	-	-	-
Fermacell® Powerpanel H2O	/	O	O	/	O ⁵⁾	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