

fermacell™ Vloeibare folie

VERSIE AUGUSTUS 2023



PRODUCT

De fermacell™ Vloeibare folie is een gebruiksklare, één component kunstharsdispersie voor afdichting tegen vocht. Het is getest in overeenstemming met de "Testprincipes voor afgifte van een algemeen bouwinspectietestcertificaat (abP) voor vloeibare afdichtingen die moeten worden verwerkt in combinatie met tegel- en paneelbekledingen" en voldoet aan de vochtbelastingsklassen A0 en A (muur) volgens ZDB, A (muur) volgens abP (P-5079/1926 MPA/BS) alsook W0-I, W1-I, W2-I (wand) en W1-I (vloer) naar DIN 18534. Onderdeel van het uitgebreide fermacell™ Afdichtingssysteem en dient altijd gebruikt te worden in combinatie met fermacell™ Diepgrond en fermacell™ Flexibele tegellijm.

TOEPASSING

De fermacell™ Vloeibare folie is een hoogwaardige afdichting tegen vocht, in vloeibare vorm aangebracht en waterdicht membraam voor gebruik onder keramisch tegelwerk, marmer en natuursteen.

- Waterdichting voor horizontale en verticale hoekaansluitingen in natte ruimtes; badkamers, douchecellen en spoelkeukens
- Waterdichting rondom doorvoeren, leidingen, afvoerputten e.d.
- Waterdichting voor horizontale en verticale vlakken.
- Geschikt voor diverse ondergronden:
 - fermacell® Gipsvezelplaten,
 - Vloerelementen
 - Powerpanel H2O-platen,
 - Vloerelement TE,
 - Inloepdouche-element,
 - Douchegoot element 2.0
 - Gipsplaten
 - Beton
 - Metselwerk

Fermacell™ Vloeibare folie kan gebruikt worden i.c.m. vloer- en wandverwarming (ook elektrisch). Vermijd direct contact tussen de verwarmingsdraden van elektrische verwarming en fermacell™ Vloeibare folie.

EIGENSCHAPPEN

- Voldoet aan klasse W0-I, W1-I en W2-I (wand) en W1-I (vloer) volgens DIN 18534
- De 2e laag kan worden gekleurd voor betere verwerking
- Waterdicht
- Zonder oplossingen en zonder weekmakers
- Zeer korte droogtijd (2-3 uur)
- Zeer goede hechting en goede scheuroverbrugging
- Gaat goed samen met:
 - fermacell™ Flexibele tegellijm
 - siliconenkit
- Ook geschikt voor vloer- en vloerverwarming

VERWERKING

- Voor gebruik de fermacell™ Vloeibare folie goed doorroeren
- Onverdund aanbrengen (schuimroller)
- Breng eerst de fermacell™ Afdichthoeken en fermacell™ Afdichtband aan, zoals beschreven in desbetreffend productblad
- Breng de 1 e laag fermacell™ Vloeibare folie gelijkmatig aan op de wand of vloer
- Breng, na een droogtijd van minimaal 1 uur, de 2e laag fermacell™ Vloeibare folie aan. Het advies is om bij kleurstof bij de fermacell™ Vloeibare folie te mengen, zodat er kleurverschil ontstaat tussen en 1e en 2e laag. Na het aanbrengen van de 2e laag, mag de eerste laag niet meer zichtbaar zijn.
- Aanbrengen van een 3e laag is mogelijk
- Na ca. 2-3 uur kan de fermacell™ Flexibele tegellijm worden aangebracht voor het verlijmen volgens de dunbedmethode conform DIN 18157

AANVULLENDE INFORMATIE OVER DE VERWERKING

- De ondergrond dient altijd vlak, schoon, droog, stabiel, vrij van olie en vet en vrij van stof en vuil te zijn
- De ondergrond mag geen holtes/nesten en doorlopende scheuren bevatten. Oneffenheden dienen eerst geëgaliseerd te worden. Gebruik, bij een gipsondergrond, de fermacell™ Voegengips of de fermacell™ Flexibele tegellijm.
- 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%.
- Grondeer (sterk) absorberende ondergronden met fermacell™ Diepgrond. Bijvoorbeeld fermacell® Gipsvezelplaten, fermacell® Vloerelementen, Powerpanel H2O-plaat, Powerpanel Vloerelement TE. Droogtijd minimaal 2 uur.
- 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.
- Bescherm de fermacell™ Vloeibare folie tegen blootstelling aan mechanische belastingen, chemische middelen en thermische effecten, door bijv. het toe passen van een keramische tegel.
- Indien de fermacell™ Vloeibare folie enkel wordt toegepast op de vloer, dienen de vloer/muur aansluitingen afdicht te zijn met de fermacell™ Afdichthoeken en fermacell™ Afdichtband. De fermacell™ Vloeibare folie dient, minimaal 5 cm tot boven de afgewerkte vloer, op de muur worden aangebracht
- Onder en achter badkuipen en/of douchebakken dient de fermacell™ Vloeibare folie doorgezet te worden.
- De afdichting moet ook worden doorgezet in het deurgebied achter de kozijnen
- Bij het onderbreken van de werkzaamheden, is een overlap van minimaal 10 cm nodig, tussen de 1e arbeidsgang en 2e arbeidsgang
- De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen treffen voor het omgaan met chemische bouwproducten. Vermijd contact met de huid.

FERMACELL AFDICHTINGSSYSTEEM BESTAAT VERDER UIT

- Fermacell™ Diepgrond
- Fermacell™ Afdichthoeken
- Fermacell™ Afdichtband
- Fermacell™ Wandmanchet
- Fermacell™ Flexibele tegellijm

Materiaalkengetallen fermacell™ Vloeibare folie	
Bouwstofklasse (DIN 4102-1)	B2
Ondoordringbaarheid	> 1,5 bar
Minimaal verbruik bij droge laagdiktes van 0,5 mm	Ca. 1,2 kg/m ² of 0,8 l/m ² (bij 2- lagen)
Overeenkomstige laagdikte nat	Ca. 0,7 mm (bij 2-lagen)
Droogtijd 1e laag	Ca. 1 uur
Droogtijd 2e laag	Ca. 2-3 uur
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +70 °C
Kleur	Oranje
Opslag (koel en droog)	18 maanden

Logistieke gegevens		
	5 kg emmer	20 kg emmer
Artikelnummer	79071	79072
EAN-nummer	4007548005081	4007548005098
Aantal stuks per pallet	100	24
Gewicht per pallet	Ca. 320 kg	Ca. 500 kg

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											

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.	- 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.	- 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)	- 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)	- Oppervlakken in zwembaden - Oppervlakken in commerciële ruimtes (wasserijen, industriële keukens, brouwerijen)

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