

# fermacell™ Flüssigfolie

## Zur Abdichtung von Wand und Boden



### PRODUKT

Die fermacell™ Flüssigfolie ist eine gebrauchsfertige, einkomponentige Kunstharzdispersion zur Abdichtung gegen Feuchtigkeit.

Sie ist geprüft nach den „Prüfungsgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (abP) für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen“ und erfüllt die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A0 und A (Wand) nach ZDB sowie A (Wand) nach abP (P-5079/1926 MPA-BS).

Die fermacell™ Flüssigfolie ist Bestandteil des umfangreichen fermacell Abdichtungssystems und wird stets im Verbund mit fermacell™ Tiefengrund und fermacell™ Flexkleber eingesetzt

### ANWENDUNG

Die fermacell™ Flüssigfolie ist eine hochwertige Abdichtung gegen Feuchtigkeit durch nicht drückendes Wasser im Innenbereich unter Fliesen, Platten, keramischen Belägen, Marmor und Naturstein. Das im abP P-5079/1926 MPA-BS geprüfte fermacell™ Abdichtungssystem darf bis zur Wassereinwirkungsklasse W2-I im Wandbereich, W1-I im Bodenbereich und in Rissklasse R1-I gemäß DIN 18534 eingesetzt werden.

Die fermacell™ Flüssigfolie kann außerdem in der Wassereinwirkungsklasse W0-I gem. DIN 18534 auf Wand- und Bodenflächen eingesetzt werden.

Geeignet für verschiedenste Untergründe, wie z.B. fermacell® Gipsfaserplatten, fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O / TE, Gipsplatten, Putz, (Poren-) Beton, Mauerwerk, Stein, Estrich.

fermacell™ Flüssigfolie kann in Verbindung mit Fußbodenheizsystemen (auch elektrisch) unter Belägen eingesetzt werden. Ein direkter Kontakt der Heizdrähte von Elektroheizungen mit der fermacell™ Flüssigfolie ist dabei zu vermeiden.

## EIGENSCHAFTEN

- Erfüllt die Beanspruchungsklassen W1-I (Wand) sowie W0-I (Wand, Boden) gem. DIN 18534.
- Wasserundurchlässig
- Lösemittelfrei und weichmacherfrei
- Sehr kurze Trocknungszeit (2 bis 3 Stunden)
- Sehr gute Haftfähigkeit und hohe Rissüberbrückung
- Verträglich mit:
  - fermacell™ Flexkleber
  - handelsüblichen Fliesenklebern nach EN 12004 und lösemittelfreien Beschichtungen
  - Silikon-Dichtstoffen
  
- Auch geeignet für Fußbodenheizsysteme

## VERARBEITUNG

- fermacell™ Flüssigfolie vor Gebrauch gut aufrühren und mit einem Roller (kurzfloriger Lammfell- oder Schaumstoffroller) auftragen.
- Zuerst werden die Wandecken sowie die Ecken zwischen Wand und Boden mit fermacell™ Dichtband abgedichtet, wobei diese in die frische Flüssigfolie eingelegt und das Gewebe mit der Flüssigfolie satt überstrichen wird. Ebenso werden nach Bedarf fermacell™ Außen-/und Innenecken bzw. Wanddichtmanschetten in die Flüssigfolie eingebettet.
- Danach wird fermacell™ Flüssigfolie in gleichmäßiger Schichtstärke auf die Wand aufgetragen.
- Nach einer Trocknungszeit von mindestens 1 Stunde erfolgt der zweite Auftrag. Gemäß DIN 18534-3 wird für den 2. Auftrag ein Farbunterschied zur besseren Nachvollziehbarkeit gefordert. Dafür wird der Flüssigfolie das dem Produkt beiliegende Farbkonzentrat hinzugegeben und homogen eingerührt. Die eingefärbte Flüssigfolie wird satt aufgetragen. Der Auftrag einer 3. Schicht ist möglich, aber nicht notwendig.
- Nach ca. 2-3 Stunden kann fermacell™ Flexkleber (oder ein Fliesenkleber gemäß abP) im Dünnbettverfahren auf die Flüssigfolie aufgebracht werden.

Materialkennwerte	
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2 (normal entflammbar)
Wasserundurchlässigkeit	> 1,5 bar
Mindestverbrauch Trockenschichtdicke von mind. 0,5 mm	ca. 1,2 kg / m <sup>2</sup> bzw. 0,8 l/m <sup>2</sup> (bei zweimaligen Auftrag)
Entsprechende Nassschichtdicke	ca. 0,7 mm (mind. 2 Aufträge)
Trocknungszeit nach 1. Anstrich	ca. 1 Stunde
Trocknungszeit nach 2. Anstrich	ca. 2-3 Stunden
Temperaturbeständigkeit	- 20°C bis + 70°C
S <sub>d</sub> -Wert (Flüssigfolie (1000 g/m <sup>2</sup> ), 23°C-50/93 % r.h. )	2,3 m
Farbe	Orange
Lagerung (kühl und frostfrei)	18 Monate

Händlerdaten	5 kg Eimer	20 kg Eimer
Artikelnummer	79071	79072
EAN	4007548005081	4007548005098
Menge / Karton	60 Stück	24 Stück
Gewicht / Karton	ca. 320 kg	ca. 500 kg

## HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

- Die Untergründe müssen planeben, sauber, tragfähig, trocken, öl- und fettfrei, sowie frei von sonstigen Rückständen wie Staub, Schmutz und losen Teilen etc. sein. Die Oberfläche darf keine Nester, Grate oder durchgehende Risse enthalten. Unebenheiten sind entweder vor der Verarbeitung oder nachträglich mit einem geeigneten Spachtel oder Fliesenkleber auszugleichen.
- Der Restfeuchtegehalt von zementgebundenen Untergründen darf nicht mehr als 2 CM-%, bei Anhydrit- bzw. Gips-Untergründen nicht mehr als 0,5 CM-% und bei beheizten Anhydrit-Estrichen nicht mehr als 0,3 CM-% betragen.
- Saugende und stark saugende mineralische Untergründe, fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O, fermacell® Gipsfaserplatten und andere gipshaltige Untergründe mit fermacell™ Tiefengrund behandeln und mindestens 2 Stunden trocknen lassen.
- Die Trocknungszeiten sind abhängig von der Temperatur der Luft und des Baukörpers, der Luftbewegung, der Luftfeuchte und der Saugfähigkeit des Untergrundes. Die angegebenen Trocknungszeiten beziehen sich auf +20 °C und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 %.
- Zwischen den Arbeitsgängen muss eine Trockenzeit eingehalten werden.
- Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen +5 °C und +25 °C liegen. Geräte nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Anwender stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.
- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit bauchemischen Produkten sind zu beachten. Hautkontakt ist zu vermeiden.

Bitte beachten Sie auch unsere ausführlichen Hinweise zur Verarbeitung in unseren Handbüchern:

- fermacell® Bodensysteme – Planung und Verarbeitung
- fermacell® Gipsfaserplatten im Trockenbau
- fermacell® und Hardie® im Holzbau – Planung und Verarbeitung
- fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O – Planung und Verarbeitung

## DIE WEITEREN KOMPONENTEN DES FERMACELL™ ABDICHTUNGSSYSTEMS SIND:

- fermacell™ Flexkleber
- fermacell™ Dichtecken
- fermacell™ Tiefengrund
- fermacell™ Wanddichtmanschetten
- fermacell™ Dichtband

## Weitere Hinweise

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Produktdatenblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Produktdatenblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

- Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte sind ggf. am Objekt zu ermitteln.