

OTTOFLEX®

Vloeibare folie

Technisch specificatieblad



Eigenschappen:

- Kunstthars dispersie op basis van butadien-styrol
- Afdichting tegen vocht
- **Compatibel met in de handel gebruikelijke tegellijmen en geen oplosmiddelen bevattende coatings**
- Compatibel met OTTO silicone afdichtingskiten
- Gebruiksklaar, door rollen, opstrijken of spatelen makkelijk te verwerken
- **Zeer korte droogtijd van 2 tot 3 uren**
- Hoge scheuroverbrugging
- Bevat geen weekmakers of oplosmiddelen
- Vorstvrij opslaan en transporteren
- Conform bouwstoffenklasse B2 "normaal ontvlambaar" conform DIN 4102-1

Toepassingsgebieden:

- Compoundafdichting in vochtige en natte ruimtes onder keramische dekplaten en natuursteen in verwerkingen met dunne lagen
- Geschikt voor de meest uiteenlopende ondergronden zoals b.v. gips, gipskarton, gipsvezels, pleister, (gas-)beton, metselwerk, steen, estrik

Normen en keuringen:

- Voldoet aan de waterinwerkingsklassen W0-I, W1-I en W2-I voor de scheurklasse R1-I conform DIN 18534
- Algemeen bouwkundig testrapport - Vloeibare afdichting in combinatie met tegels en platen voor het gebruik als constructieve afdichting
- Voldoet aan de vochtbelastingsklassen A0 na ZDB en A na abP
- Aan de hand van de testen voor de beoordeling van een AbP's conform PG-AIV-F en de daaruit resulterende toepassingsbereiken, worden de volgende belastingsklassen uit de ÖNORM B 3407 gebruikt - W1, W2, W3 en W4
- GISCODE BSW10
- Franse VOC-emissie klasse A
- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm

Bijzondere instructies:

EMICODE® is een geregistreerd handelsmerk van GEV e. V. (Dusseldorf, Duitsland)
Voor de afdichting in combinatie met de OTTOFLEX® vloeibare folie zijn de volgende C2-lijmen in het systeem gecontroleerd - zie abP:
Sopro Tegellijm Nr. 1
Sopro FKM XL
PCI Flexiebele mortel S1
PCI Flexiebele mortel
PCI FT Extra
ArDEX X 7 G plus
ArDEX N 23 Microtec Natuursteen
Sakret Flexibele tegellijm FFK
Sakret FFKs
Mapei Keraquick S1
Mapei Ultralite S1

Schönox Q6
Botament M 21 Classic
Botament Multistone
Codex Power CX 1
Codex Stone SX 80
weber.xerm 852
weber.xerm 861
Schomburg Monoflex
Schomburg Soloflex

OTTOFLEX® vloeibare folie is volgens de belastingsklasse A conform abP en conform de waterinwerkingsklasse W2-I conform DIN 18534 alleen toegestaan voor interne wandoppervlakken met hogere belasting door niet drukkend water (bijv. wanden in openbare douches)! Voor ondergronden volgens de belastingsklasse A conform abP en conform de waterinwerkingsklasse W2-I conform DIN 18534 is OTTOFLEX® afdichtingspasta of OTTOFLEX® afdichtbaan (in combinatie met OTTOCOLL® M 500) toegestaan.

OTTOFLEX® Vloeibare Folie is geschikt voor de voegafdichting in vloeren voor waterinwerkingsklassen W0-I en W1-I conform DIN 18534 evenals voor de belastingsklassen W1, W2, W3 en W4 conform ÖNORM 3407.

Technische gegevens:

Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 25
Verbruik voor een totale droge laagdikte van ten minste 0,5 mm [kg/m ²]	~ 1,2
Verbruik voor een totale droge laagdikte van ten minste 0,5 mm [l/m ²]	~ 0,8
Overkomstige dikte van de natte laag (in min. 2 lagen) [mm]	~ 0,7
Ventilatielijktijd na de eerste laag bij 23 °C/50 % relatieve luchtvochtigheid [h]	~ 1 (1)
Ventilatielijktijd na de tweede laag bij 23 °C/50 % relatieve luchtvochtigheid [h]	~ 1 - 2
Viscositeit (fysica LC 10, 23 °C) [mPas]	~ 20000
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,5
Vaste-stofgehalte [%]	~ 73
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 20 / + 70
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv [maanden]	18 (2) (3)
Kleur	blauw, dekkend
Verf kleuren pasta	rood

- 1) Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verhogen de verdampingstijd
- 2) vanaf productiedatum
- 3) Vorstvrij opslaan

Deze waarden zijn niet voor de uitwerking van specificaties bestemd. Neem vóór het opstellen van specificaties contact op met OTTO-CHEMIE.

Voorbehandeling:

De ondergrond moet vast, draagkrachtig, absorberend en goed sluitend zijn en vrij zijn van olie, vet, stof en andere deklagen. Resten door borstel en afzuigen verwijderen.

Het oppervlak mag geen gaten, haarscheuren of doorgaande scheuren vertonen. Oneffenheden moeten of vóór de verwerking of achteraf met een geschikte tegellijm afgevlakt worden.

De restvochtigheid mag de volgende waarden niet overschrijden:

Cementbodem: 2 %

Cementbodem verwarmd: 1,8 %

Anhydrietbodem: 0,5 %

Anhydrietbodem verwarmd: 0,3 %.

Absorberende of sterk absorberende minerale ondergronden, gipskartonplaten of andere gipshoudende ondergronden met OTTOFLEX® Ondercoating behandelen en minstens 2 uur laten drogen.

Gipspleister en anhydrietvloeren voorbehandelen met OTTOFLEX® Diepgrondering.

De droogtijd is afhankelijk van de luchttemperatuur en de temperatuur van het bouw materiaal, van de luchtcirculatie, de luchtvochtigheid en het absorptievermogen van de ondergrond. Bij +20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50% bedraagt de droogtijd ca. 2 uur.

Gipsplamuur moet stevig, droog, glad afgewerkt en als één laag minstens 10 mm dik zijn.

Vochtigheidsgevoelige ondergronden bijv. bouwmaterialen met gips en anhydrietvloeren zijn alleen geschikt voor de waterinwerkingsklassen W0-I en W1-I.

Afdichtingen van polyethyleen, polypropyleen en bitumenbanen zijn ongeschikt als ondergrond. Neem in geval van niet-absorberende ondergronden van chemische bouwmaterialen als polyurethaan, polyacrylaat, epoxiden, enzovoort, graag contact met onze technische afdeling op.

Toepassingsinstructies:

OTTOFLEX® vloeibare folie voor gebruik goed doorroeren en met een roller (kortharige lamswollen of schuimstof roller) aanbrengen. Eerst worden de wandhoeken evenals de hoeken tussen de wand en de vloer afgedicht met OTTOFLEX® afdichtband, waarbij deze in de nieuwe vloeibare folie wordt gelegd en de stof met het randbereik van de coating voldoende wordt overstreken. Daarna wordt de OTTOFLEX® vloeibare folie in een gelijkmatige laag op de wand en vloer aangebracht. Na een droogtijd van minimaal 1 uur wordt de tweede laag aangebracht.

De afdichting moet min. in 2 stappen met verschillende verfkleuren (contrast) worden uitgevoerd.

1e laag: OTTOFLEX® vloeibare folie (in oorspronkelijke kleur)

2e laag: OTTOFLEX® kleurpasta wordt toegevoegd aan OTTOFLEX® vloeibare folie en tot een homogeen geheel doorgeroerd. De gekleurde vloeibare folie wordt aangebracht.

Het aanbrengen van een 3e laag is mogelijk, maar niet noodzakelijk. Na ca. 2-3 uur kunnen standaard tegellijmen in dunne lagen op de vloeibare folie worden aangebracht.

Als alleen de bodem afgedicht moet worden, moet de afdichting minimaal 5 cm aan de wand omhoog worden getrokken en met de sokkel worden afgedekt.

Wandafdichtingen moeten minimaal 20 cm boven de hoogste kraan (bijv. douchekop) gebeuren.

Vanwege het grote aantal toepassingen voor onze producten en voorwaarden voor deze toepassingen is het in elk geval noodzakelijk, alle voor het betrokken gebruiksdoel belangrijke producteigenschappen vóóraf te testen en in de praktijk te toetsen.

Het uiterste houdbaarheidsdatum staat op de verpakking en dient in acht te worden genomen.

Levorm:

	7 kg kunststof emmer *	12 kg kunststof emmer *	20 kg kunststof emmer *	90 kg kunststof vat**
-	OFFF-45	OFFF-46	OFFF-35	OFFF-36
Verpakkingseenheid	1	1	1	1
Eenheden per pallet	45	33	24	4

* Houder met bijbehorende kleurenpasta voor de tweede laag

** Voor het vat van 90 kg moeten de benodigde kleurzakken indien nodig apart worden besteld. Wij raden voor de kleuring van 10 kg vloeibare folie 1 zak kleurpasta (10gr.) aan d.w.z. voor 90 kg ca. 5 zakken.

Veiligheidsinstructie:

Let op veiligheidsblad.

Afvalverwijdering:

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

Aansprakelijkheid:

Alle informatie in deze gedrukte tekst is gebaseerd op de huidige technische kennis en ervaringen. Ze vrijwaren de gebruiker van het product niet van de plicht vanwege het grote aantal mogelijke invloeden bij de verwerking en toepassing zelf te testen en proeven uit te voeren. De informatie in deze gedrukte tekst en verklaringen van OTTO-CHEMIE in samenhang met deze gedrukte tekst betekenen geen overname van enige garantie. Garantieverklaringen behoeven voor hun effectiviteit een aparte uitdrukkelijke schriftelijke verklaring van OTTO-CHEMIE. De in dit datablad aangegeven specificaties leggen de eigenschappen van het te leveren object omvattend en afsluitend vast.

Toepassingsvoorstellen vormen geen toezegging betreffende de geschiktheid voor het aanbevolen gebruiksdoel. Wij behouden ons het recht voor het product aan de technische vooruitgang en aan nieuwe ontwikkelingen aan te passen. Voor aanvragen zijn wij u graag van dienst, ook met betrekking tot eventuele speciale toepassingsproblematieken. Is voor de toepassing, waarvoor onze producten worden gebruikt een toestemmingsplicht van een officiële instantie nodig, dan is de gebruiker voor het verwerven van deze toestemming verantwoordelijk. Onze aanbevelingen ontslaan de gebruiker niet van de verplichting, rekening te houden met de mogelijkheid dat rechten van derden kunnen worden geschaad en zo nodig, daar een oplossing voor te vinden. Verder verwijzen wij naar onze algemene voorwaarden, vooral ook met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid. U vindt onze algemene voorwaarden op internet onder <http://www.otto-chemie.de/nl/agb>