

# OTTOFLEX® Vloeibare folie

## De gebruiksklare compound afdichting

Kunstharstdispersie op basis van butadien-styrol

Voor binnen

OFFF



### Eigenschappen

- ▶ Afdichting tegen vocht
- ▶ Compatibel met in de handel gebruikelijke tegellijmen en geen oplosmiddelen bevattende coatings
- ▶ Compatibel met OTTO silicone afdichtingskitten
- ▶ 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

- ▶ Compound afdichting in vochtige en natte ruimtes onder keramische deklagen 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 constructuele 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

### Technische gegevens

Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 25
Verbruik voor een totale droge laagdikte van ten minste 0,5 mm [kg/m²]	~ 1,2
Verbruik voor een totale droge laagdikte van ten minste 0,5 mm [l/m²]	~ 0,8
Overenkomstige dikte van de natte laag (in min. 2 lagen) [mm]	~ 0,7

Ventilatielijd na de eerste laag bij 23 °C/50 % relatieve luchtvochtigheid [h]	~ 1 <sup>1</sup>
Ventilatielijd 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 <sup>3</sup> ]	~ 1,5
Vaste-stofgehalte [%]	~ 73
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 20 / + 70
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv [maanden]	18 <sup>2 3</sup>
Kleur	blauw, ondoorzichtig
Verf kleuren pasta	rood

1) Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verhogen de verdampingstijd

2) vanaf bereiding

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 lucht circulatie, 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.

## Bijzondere instructies

Voor de afdichting in combinatie met de OTTOFLEX® vloeibare folie zijn de volgende C2-lijmen in het systeem gecontroleerd - zie abP:

Ardex N 23 Microtec Natuursteen

Ardex X 78

Ardex X 7 G plus

Botament Multistone

Botament M 21 Classic

Codex Power CX 1

Codex Stone SX 80

Mapei Keraquick S1

Mapei Mapestone 1

Mapei Ultralite S1

PCI Carraflex Natuursteen

PCI Flexiebele mortel

PCI Flexiebele mortel S1

PCI FT Extra

PCI FT Flex

Sakret Flexfliesenkleber schnell FFKs

Sakret Flexiebele tegellijm FFK

Schomburg Monoflex

Schomburg Soloflex

Schönox Q6

Sopro FKM Silver  
 Sopro FKM XL  
 Sopro Tegellijm Nr. 1  
 weber.xerm 852  
 weber.xerm 861

OTTOFLEX® vloeibare folie is goedgekeurd volgens belastingsklasse A volgens abP en volgens waterbelastingsklasse W2-I volgens DIN 18534 alleen voor wandoppervlakken met hoge belasting door niet stuwend water in binnenruimtes (bijv. wanden in openbare douches)! OTTOFLEX® afdichtingspasta of OTTOFLEX® afdichtbaan / afdichtings- en ontkoppelingbaan (in combinatie met OTTOCOLL® M 500 of OTTOCOLL® M 595) is goedgekeurd voor vloeren volgens belastingsklasse A volgens abP en volgens waterbelastingsklasse W2-I volgens DIN 18534.

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.

## 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 verkleuren (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 vóór 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**
 <b>helderblauw</b>	OFFF-45	OFFF-46	OFFF-35	OFFF-36
<b>Aantal per verpakkingseenheid</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Aantal per pallet</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>4</b>

\* 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.

## Merkinformatie

EMICODE® is een geregistreerd handelsmerk van GEV e. V. (Dusseldorf, Duitsland)

## Aansprakelijkheid

De bovenstaande informatie en onze technische toepassingsadviezen, hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van tests, worden naar ons beste weten verstrekt, maar zijn niet bindend, ook niet met betrekking tot eventuele eigendomsrechten van derden. De informatie in deze publicatie ontslaat de verwerker niet van de verplichting om zijn eigen tests uit te voeren op onze producten met betrekking tot hun geschiktheid voor de beoogde processen en doeleinden. De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en de producten die worden vervaardigd op basis van ons technisch toepassingsadvies vallen buiten onze controle en zijn daarom uitsluitend de verantwoordelijkheid van de verwerker. Als de toepassing waarvoor onze producten worden gebruikt onderworpen is aan een officiële toestemming, is de gebruiker verantwoordelijk voor het verkrijgen

van deze toestemming. We behouden ons het recht voor om het product aan te passen aan de technische vooruitgang en nieuwe ontwikkelingen. Voor het overige verwijzen we naar onze algemene voorwaarden, in het bijzonder met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid voor gebreken. U kunt onze voorwaarden vinden op [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).