Technisch specificatieblad

OTTOFLEX® Afdichtingspasta

De zeer belastbare compound afdichting

Hoogpolymeergemodificeerde cementgebonden coating | Voor binnen en buiten | OFDS

Eigenschappen

- 1-component flexibele compound afdichting - snel uithardend
- Scheuroverbruggend
- Zeer goed verwerkbaar
- Uitharding zonder scheuren
- In uitgeharde toestand waterdicht en dampdiffusie-open
- Vorst- en verouderingsbestendig in uitgeharde toestand
- Conform bouwstoffenklasse B2 "normaal ontvlambaar" conform DIN 4102-1

Toepassingsgebieden

- Voor toepassingen binnen en buiten
- Flexibele compound afdichting onder keramische deklagen en natuursteen in vochtige en natte ruimtes
- Flexibele compound afdichting onder keramische deklagen en natuursteen op balkons en terrassen en pergola's (niet boven gebruikte ruimtes) met een helling van ≥ 1,5 %
- Constructie-afdichting van delen op de grond tegen bodemvocht en niet drukkend water bijv. buitenwanden van kelders en steunmuren
- Voor de afdichting van zwembaden en waterreservoirs uit massief constructiemateriaal binnen en buiten, vrijgegeven tot 4 m waterdiepte
- Geschikt voor ondergronden met voldoende stevigheid zoals b.v. gipskarton, gipsvezels, estrik, beton, metselwerk, gasbeton en pleister van de mortelgroep II en III
- In natte ruimtes conform de belastingsklassen A en B van de lijst van bouwreglementen

Normen en keuringen

- Algemeen bouwkundig testrapport - Vloeibare afdichting in combinatie met tegels en platen voor het gebruik als constructuele afdichting
- Voldoet aan de waterinwerkingsklassen W0-I, W1-I, W2-I en W3-I voor de scheurklasse R1-I conform DIN 18534
- Voldoet aan de waterinwerkingsklasse W1-B voor de scheurklassen R0-B en R1-B voor de reservoirlocaties S1-B en S2-B conform DIN 18535
- Voldoet aan de belastingsklassen A en B na abP
- Voldoet aan de vochtbelastingsklassen A0 en B0 na ZDB-infoblad
- 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, W4, W5 (uitgezonderd bereiken met verhoogde chemische belasting) en W6
- Waterdoorlatendheid getest conform DIN EN 14891, tabel 1
- GISCODE ZP1
- Franse VOC-emissie klasse A+

Technische gegevens

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, DUITSLAND
+49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.nl

Toepassingstechniek
+49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de

AFDICHTEN & LIJMEN

Verwerkingstijd [minuten]	~ 60
Intrektijd [minuten]	~ 3
Droogtijd bij 23 °C/50 % rlv [uuren]	~ 3
Betegelbaar [dagen]	1
Met water belastbaar [dagen]	> 7
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 25
Noodzakelijke hoeveelheid water (met spatel) [ml/kg]	180
Noodzakelijke hoeveelheid water (met roller) [ml/kg]	220
Noodzakelijke hoeveelheid water (verspuitbaar) [ml/kg]	260
Verbruik van de afdichtingspasta per mm dikte van de droge laag [kg/m²]	1,2
Minimale opbrenghoeveelheid [kg/m²]	2,5
Dikte natte laag voor belastingsklas A [mm]	2,5 [1]
Dikte natte laag voor belastingsklas B [mm]	3,0 [2]
Soortelijk gewicht [g/cm³]	~ 1,5
Hechtkracht [N/mm²]	> 1
Getal voor waterdampdiffusieweerstand μ	~ 500
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 20 / + 70
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv [maanden]	6 [3]

1) Komt overeen met een dikte van de droge laag van 2 mm. - De afdichtingspasta moet in minstens twee lagen opgebracht worden.

2) Komt overeen met een dikte van de droge laag van 2,5 mm. - De afdichtingspasta moet in minstens drie lagen opgebracht worden.

3) vanaf bereiding

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 stevig, draagkrachtig, absorberend en helemaal vlak, vrij van olie, vet, stof en andere scheidingslagen zijn. De restvochtigheid mag de volgende waarden niet overschrijden:
Cementbodem: 2 %
Cementbodem verwarmd: 1,8 %
Anhydrietbodem: 0,5 %
Anhydrietbodem verwarmd: 0,3 %.
Gronden: Absorberende en sterk absorberende ondergronden: OTTOFLEX® Ondercoating of OTTOFLEX® Diepgrondering. Dichte, niet-absorberende ondergronden: OTTOFLEX® Hechtprimer. Cementgebonden ondergronden kunnen ofwel voorgestreken worden vóór het aanbrengen van de afdichting, ofwel vooraf bevochtigd worden met water. Oppervlak mat vochtig, voorkom overmatig vocht.

Bijzondere instructies

Conform abP voor de waterinwerkingsklasse W1-B tot 4 m vulhoogte (waterkolom) geschikt.
Afdichtingsoppervlakken conform W3-I met extra chemische inwerkingen moeten voorzien worden van chemisch bestendigde afdichtstoffen (bijv. reactiehars).

Toepassingsinstructies

Verwerking: om klonten tijdens het mengen te vermijden, wordt aangeraden om met ca. 2/3 van de benodigde waterhoeveelheid voorr de gewenste consistentie te beginnen en met een geschikte handmixer of een mengmachine met ca. 600 omw/min te mengen. Als het materiaal helemaal opgelost is het resterende water toevoegen. Na een mengtijd van ca. 3 min. kort laten rijpen en opnieuw goed mengen. Het gemengde materiaal binnen één uur verwerken. Reeds stijf geworden materiaal mag niet door water opnieuw bruikbaar worden gemaakt. Afdichtingpasta met een stevige borstel, een troffel of een daarvoor geschikt spuittoestel in 2 tot 3 stappen dicht en gelijkmatig aanbrengen. De dikte per laag mag maximaal 5 mm bedragen.
Pijpdoorvoeringen en afvoeren worden afgedicht met OTTOFLEX Vloerafdichtingsmanchetten of OTTOFLEX Flexibel manchetten, hoeken met OTTOFLEX Binnen- of Buitenhoeken, wand- / vloeraansluitingen met de OTTOFLEX Afdichtband. Deze moeten in de eerste verse laag ingelegd en dan met de tweede laag afgewerkt worden.
Als tegels en platen door middel van een dik-bedprocedure worden gelegd, moet er rekening worden gehouden met het volgende: na het aanbrengen van de afdichtingspasta wordt in de tweede laag, in het verse materiaal, een spuitbepleistering aangebracht. Na het uitharden van de spuitbepleistering kunnen dan aansluitend de tegels in de dik-bedprocedure worden gelegd.
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.

Gereedschap en verontreinigde plekken onmiddellijk na gebruik met water schoonmaken.
De verdere verwerking: Het verse afdichtmateriaal is minstens 3 dagen tegen directe blootstelling aan de zon, te snelle dehydratie, extreme thermische inwerking, tocht, vorst en regen te beschermen. Na ca. 24 u. kunnen keramische betegelingen met in de handel verkrijgbaar, oplosmiddelvrije tegellijmen in dunne lagen gelegd worden. Bij werken buitenshuis moet de keramische betegelingen vrij van holtes gelegd worden. De afdichtingspasta moet voor het aanbrengen van beschermende lagen en/of voordat het geheel met aarde opgevuld wordt volledig uitgedroogd zijn (1 tot 3 dagen, afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid). Met het vulmateriaal is erop te letten dat geen waterverbindende bodemsoort met de te dichtende oppervlakte in aanraking komt. Bij dergelijke bodemeigenschappen moet een ruimte van ca. 50 cm vóór de afdichting met waterdoorlatend vulmateriaal in lagen aangebracht worden. De deklaag moet vóór dit opvullen voldoende gebonden zijn (7 dagen) en voldoende worden beschermd (gips-vrije truweelberaping, beschermplaten e.d.) Punt- of lijnvormige belasting is absoluut te vermijden.
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.

Levervorm

	20 kg zak
grijs	OFDS-108
Aantal per verpakkingseenheid	**1**
Aantal per pallet	**50**

Veiligheidsinstructie

Let op veiligheidsblad.

Afvalverwijdering

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

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.