

MULTIPROOF is een ééncomponent hybride afdichtingskit voor het creëren van afdichtingen in combinatie met tegels en platen in binnen- en buitenruimten. MULTIPROOF is een praktisch 2-in-1 product en kan in twee verschillende diktes worden aangebracht, als een afdichtingsfilm of als een afdichtingsspecie, afhankelijk van de waterbelasting.

Het product is geschikt voor het waterdicht maken van wand- en vloeroppervlakken in particuliere en commerciële ruimten en voor het waterdicht maken van oppervlakken die worden blootgesteld aan hoge waterniveaus in combinatie met chemische belasting, zoals in commerciële keukens.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Door het hoge vezelgehalte heeft het afgewerkte oppervlak een bijzonder goede grip en biedt het daarom een uitstekend contactoppervlak voor de tegellijm die vervolgens wordt aangebracht.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Verzegelen van

- Beton, lichtbeton en cellenbeton
- volledig gevoegd metselwerk
- Cement- en calciumsulfaatdekvloeren
- Gips van de categorieën CS II, CS III en CS IV volgens DIN EN 998 (druksterkte $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$) en gipspleister volgens DIN EN 13279 (druksterkte $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$)
- Botament BP bouwplaten
- Vezelcementplaten/Gipsplaten
- Gipsplaten
- Dekvloeren van mastiekasfalt (IC 10)
- oude tegels
- Staal en non-ferrometalen

De ondergrond moet in de volgende staat zijn:

- draagkrachtig, schoon en vorstvrij
- Vrij van vet, verf, cementresten, scheidingsmiddelen en losse onderdelen

Ook op te merken:

- Dicht scheuren in de ondergrond af met R70 giethars
- Egaliseren van onregelmatige ondergronden
- Breng vooraf een kraslaag aan op poreuze of krimpgevoelige oppervlakken
- Absorberende ondergronden kunnen worden voorgestreekt met D11 of D1 Speed om stof te binden.
- Breng een dunne contactlaag van Multiproof aan op oude tegelbekledingen

Minerale ondergronden moeten matvochtig of voorbevochtigd zijn voor de eerste toepassing van MULTIPROOF.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Kortpolige lamsvachtrollen zijn het meest geschikt voor het aanbrengen met rollen. Deze moeten altijd goed verzadigd zijn met MULTIPROOF.

Het daaropvolgende tegelwerk kan worden uitgevoerd met M21 Classic, M21 HP, M29 HP, MULTISTAR, MULTISTONE of BTK 200 Terrachamp.

Om voegen af te dekken en aansluitingen, binnenhoeken, overgangen en doorvoeren te vormen, wordt SB78 systeemafdichtingstape of SB20 systeemafdichtingstape of SB100 expansiezonehulzen met de passende vormstukken in de eerste laag van de waterdichting gewerkt en met de tweede laag gevuld.

Optische doordroogcontrole:

VERWERKINGSINSTRUCTIES

De droging van MULTIPROOF is voltooid wanneer de waterdichting, in tegenstelling tot de kleur in verse toestand (lichtgrijs), een donkergrijze kleur heeft over het hele oppervlak.

Tijdsinterval tussen de afzonderlijke lagen	
$d_{\min} = 0,5 \text{ mm}$	~ 1,5- 2 uur
$d_{\min} = 2,0 \text{ mm}$	~ 4- 5 uur
Beloopbaar/ kan worden bedekt met tegels na volledige droging van de tweede laag	

VERBRUIK

W0-I, W 1-I en W2-I (muur) om de minimale droge laagdikte te produceren $d_{\min}$ (0,5 mm)*.	~ 0,80 kg/m ²
W2-I tot W 3-I/ balkons en terrassen om de minimale droge laagdikte te produceren $d_{\min}$ (2,0 mm)*.	~ 2,9 kg/m ²

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

De laagdiktespecificaties van DIN 18534-3 en DIN 18531-5 moeten in acht worden genomen. Er moet rekening worden gehouden met eventueel extra verbruik voor het egaliseren van de ondergrond en variaties in de verwerking.

Speciale kenmerken van hybride afdichting:

Als 2-in-1 product voldoet MULTIPROOF aan de hoge eisen van PG AIV-F van het DIBt als scheuroverbruggende, minerale afdichtingsmassa en als polymeerdispersie en is getest volgens DIN EN 14891 voor buitengebruik.

MULTIPROOF moet beschermd worden tegen vocht, tocht, zonlicht en sterke temperatuurschommelingen tijdens het uithardingsproces. Negatieve waterdruk moet worden vermeden.

Tijdens het drogen mag de relatieve vochtigheid niet hoger zijn dan 80%.

Bij het afdichten van oppervlakken in buitengebieden of oppervlakken met een hoge waterbelasting (W2-I of W3-I volgens DIN 18534), raden wij u aan dit type uitvoering schriftelijk overeen te komen met uw klant vanwege de materiaalclassificatie.

Voor oppervlakken met extra chemische belasting (BK C) mag alleen de afdichtingstape SB78 met de juiste accessoires worden gebruikt.

De speciale eigenschappen van MULTIPROOF zijn geverifieerd door testcertificaten van de algemene bouwinspectie voor alle toepassingsgebieden die in dit gegevensblad zijn gespecificeerd.

Het veiligheidsinformatieblad is beschikbaar op www.botament.com beschikbaar.

Voor een optimaal resultaat raden we aan om het product op een specifieke locatie uit te proberen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	~ 1,1	
Verwerkingstijd	uren	> 1,5	
	uren	~ 6	
Consistentie			spachtel-, spuit-, rol- en strijkbaar
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 35	
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
Basis	Polymeerdispersie met speciale additieven, minerale fijne toeslagstoffen en vezels		
Kleur	Lichtgrijs (droog)		
Leveringsvorm	10 kg emmer (33 st./pallet) 18 kg emmer (16 st./pallet)		
Opslag	Vorstvrij bewaren. In ongeopende, originele verpakking op een droge en koele plaats. 12 maanden houdbaar.		
reinigingsmiddel	water, in droge toestand: mechanisch		

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van Botament vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400022394]