



Dikke bitumencoating 2 componenten Flex

Beschrijving van de voordelen

- Oplosmiddelvrij, zeer flexibel, met kunststof gemodificeerd en bestand tegen de gebruikelijke agressieve stoffen in de vloer
- Tweecomponenten, de chemische reactie zorgt voor een versneld droogproces en vroegtijdige regenbestendigheid
- Structurele waterdichting volgens DIN 18533, voor het verlijmen van hard-schuimplaten op minerale en bitumineuze ondergronden



Product

Tweecomponenten, met polystyreen gevulde en met kunststof verrijkte dikke bitumenlaag (PMBC), zonder oplosmiddelen.

Samenstelling

Eerste component: polymeer-gemodificeerde en met polystyreen gevulde bitumenemulsie. Tweede component: mengsel van speciale cementen met minerale additieven (reactiepoeder).

Kenmerken

- Hecht goed op alle droge en licht vochtige minerale ondergronden en op bitumineuze ondergronden met voldoende sterkte.
- Oplosmiddelvrij, zeer flexibel, kunststof gemodificeerd en bestand tegen de gebruikelijke agressieve stoffen in de vloer.
- De chemische reactie van de componenten resulteert in een vroegtijdige regenbestendigheid en een versneld droogproces.
- Droogt snel, zelfs bij ongunstige weersomstandigheden.
- Scheuroverbrugging en waterdichtheid na drogen.
- Eenvoudige en snelle verwerking dankzij het lage materiaalgewicht.

Toepassing

- Voor het verlijmen van hardschuimplaten op bitumineuze en minerale ondergronden.
- Het product is geschikt voor gebruik op verticale en horizontale oppervlakken, zowel met een spatel als door middel van spuitapplicatie.
- Geschikt als bouwafdichting volgens DIN 18533 en het algemene bouwtechnische keuringscertificaat.
- **Niet geschikt voor hout, kunststof en metaal.**

Meer verwerkingsinstructies met afbeeldingen, keuzelijsten met gereedschap en producten vindt u op www.baumit-doehetzelf.nl.

Technische gegevens

Product	
Afvalsleutel EAC/Duitse wet inzake de Europese afvalstoffenlijst:	08 04 10, 15 01 02, 17 01 01, 17 09 04
Kleur:	Zwart
GISCODE:	BBP10, ZP1
Schijnbare dichtheid (droog):	ca. 0.72 l (mengsel)
Droogtijd:	Twee tot enkele dagen, afhankelijk van vochtigheid, temperatuur, laagdikte en absorptievermogen van de ondergrond
Verwerkingstijd:	ca. 1.5 h bij 20 °C (korter bij hogere temperaturen)
Toestand:	pasteus, uitsmeerbaar

Variant(en)	30 I
Opbrengst	ca. 12 - 15 m ² /emmer (Verlijming van isolatieplaat)
Opbrengst	ca. 6 - 7 m ² /emmer (afdichtingen W1-E, W4-E)
Opbrengst	ca. 4 - 5 m ² /emmer (Afdichtingen W2.1-E)
Minimale laagdikte	3.2 mm - 3,6 mm (W1-E, W4-E)
Max. laagdikte	4.3 mm - 4,6 mm (W2.1-E)
Verbruik	ca. 2 - 2.5 l/m ² (Verlijming van isolatieplaat)
Verbruik	ca. 4.5 - 5 l/m ² (afdichtingen W1-E, W4-E)
Verbruik	ca. 6 - 6.5 l/m ² (Verzegeling W2.1-E)

De vermelde verbruiksinformatie is slechts een indicatie. In de praktijk moet rekening worden gehouden met ong. 10 % meerverbruik. De verbruiksinformatie hangt af van de ruwheid en zuigkracht van de ondergrond en de verwerkingstechniek.

Leveringswijze	Hobbock, 30 I (18 hobbocks per pallet = 540 l), component A: 25 l, component B: 5 kg.
Bewaring	In een ongeopende hobbock, koel, niet onder + 5 °C en niet boven + 30 °C. Niet langer dan 12 maanden bewaren.
Kwaliteitsborging	Voortdurende bewaking en controle van de kwaliteit en strenge ingangscntrole van alle grondstoffen. Het bedrijf beschikt over een gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001 en een milieumanagementsysteem volgens DIN EN ISO 14001. De certificering geldt voor geselecteerde locaties in Duitsland.
Indeling volgens de chemicaliënwet	Zie veiligheidsinformatieblad op www.baumit-selbermachen.com

Ondergrond	De ondergrond moet stevig, draagkrachtig en absorberend, schoon en droog zijn. Om te voorkomen dat vocht uit de ondergrond van achteren komt (bijv. door neerslag van binnenuit), kan het gedeelte vanaf de vloerplaat tot één rij bakstenen boven de Horizontale afdichting worden voorbehandeld met een primer van Baumit Afdichtspecie of Afdichtspecie flexibel.
-------------------	--

De temperatuur van de ondergrond moet minstens 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen om oppervlaktecondensatie te voorkomen.

Geschikte ondergronden zijn

- Beton,
- Metselwerk,
- Minerale pleisters van druksterktecategorie CS II en hoger volgens DIN EN 998-1 en mortelgroep P II en P III volgens DIN 18550,
- Versterkingslagen op thermische isolatie in composiet buitensystemen.

Het metselwerk moet volledig en vlak worden gevoegd of worden geëgaliseerd met een pleisterlaag. Open voegen en scheuren moeten zorgvuldig worden afgedicht voordat de coating wordt aangebracht. Defecten kleiner dan 5 mm, poriën in de ondergrond of betonoppervlakken moeten worden afgedicht met een kraslaag Dikke bitumencoating 2 componenten Flex.

Schuine randen moeten worden gevormd met minerale materialen, bijvoorbeeld met Cementmortel, als een koof of - tot een maximale dikte van 2 cm - met Dikke bitumencoating 2 componenten Flex, voordat het oppervlak waterdicht wordt gemaakt.

Over het algemeen wordt een grondlaag met grondlaag aanbevolen; dit is absoluut noodzakelijk op sterk absorberende ondergronden, zoals cellenbeton.

Verwerking

Bij de verwerking moet in principe de norm DIN 18533 in acht worden genomen. De verwerking van met kunststof gemo-dificeerde bitumen-dikke coatings (PMBC) is afhankelijk van de betreffende waterbelastingklasse van het bouwobject, die door de ontwerper duidelijk moet worden vastgelegd.

Niet verwerken bij vorst of dreigende regen.

Het is niet mogelijk om uitsluitend de bitumencomponent te verwerken zonder het reactiepoeder toe te voegen!

Het materiaal mengen:

- Vóór de verwerking wordt de emulsie eerst met een **langzaam draaiende** mechanische roerder geroerd totdat deze vloeibaar is, waarna het poeder in porties wordt toegevoegd.
- Component A en component B zijn qua hoeveelheid op elkaar afgestemd.
- Meng beide componenten intensief totdat een homogene en klontvrije massa ontstaat (mengtijd ca. 2 - 3 minuten).
- Dikke bitumencoating 2 componenten Flex is na het mengen klaar voor verwerking en wordt met een kamspatel of gladstrijkspatel op de voorbereide ondergrond aangebracht.

Bitumen-diklaag aanbrengen:

- Het aanbrengen van de dikke coating gebeurt in twee stappen.
- Bij afdichtingen tegen bodemvocht en niet-onder druk staand water (waterbelastingklasse W1-E) en bij spuit- en capil-lair water (W4-E) kunnen de lagen vers op vers worden aangebracht.
- Bij afdichtingen tegen matig drukkend water (W2.1-E) wordt over het gehele oppervlak van de eerste afdichtingslaag een alkalibestendig glasvezelgaas ingebed.
- Voordat de tweede laag wordt aangebracht, moet de eerste laag ten minste zo ver zijn opgedroogd dat het gaas niet in de ondergrond kan worden gedrukt.

Volgens DIN 18533 moet bij waterbelastingklassen W1-E en W4-E op het bouwobject in verse toestand een controle van de laagdikte (natte laagdikte) worden uitgevoerd, evenals een controle van de door droging bereikte toestand aan de hand van een in de bouwput bewaarde referentiemonster (bijv. op een muursteen) in de bouwput.

De resultaten van deze controle moeten worden gedocumenteerd.

- Minimale droge laagdikte W1-E en W4-E: 3 mm
- Minimale droge laagdikte W2.1-E: 4 mm

Algemeen en aanwijzingen

Tijdens de verwerking en droging beschermen tegen regen en felle zon.

Geen vreemde materialen toevoegen.

De afdichting moet tegen beschadiging worden beschermd. Bescherm- en drainagelagen mogen pas worden aange-bracht nadat de afdichtingslaag volledig is uitgedroogd (afhankelijk van de weersomstandigheden, minimaal 2 dagen).

Geschikte bescherm lagen zijn bijvoorbeeld harde polystyrenschuimplaten, kunststof noppenbanen met glijfolie en filter-vlies, evenals thermisch of bitumineus gebonden drainagelagen. Voor de toepassing van materiaal voor het opvullen van de bouwput uitsluitend geschikt materiaal om beschadiging van de afdichting en de bescherm laag te voorkomen (zie ook DIN 18533, punt 14).

Bescherm de omgeving van de te coaten oppervlakken, met name glas, keramiek, klinkers, natuursteen, lak en metaal. Spatten onmiddellijk met veel water afspoelen. Niet wachten tot het product is uitgehard. Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring en zijn bedoeld als advies. Hieruit kan geen garantie voor het specifieke toepassingsgeval worden afgeleid, aangezien de betreffende toepassing en verwerking buiten onze controle vallen.

Niet uitvoeren van de verwerking en laten drogen bij een wand- en luchttemperatuur onder + 5 °C en boven + 30 °C. Houd rekening met DIN 18533, DIN 18336 (VOB, deel C) en de richtlijn „Gevelvoetpleister/buiteninrichting“.

Als u meer informatie nodig heeft over dit materiaal of de verwerking ervan, geven onze bevoegde technische adviseurs in de buitendienst u graag gedetailleerd en projectgericht advies.

Onze toepassingsaanbevelingen op basis van onze ervaring als hulpmiddel voor de koper/verwerker komen overeen met de huidige weten-schappelijke en praktijk kennis. Ze zijn vrijblijvend en creëren geen contractuele rechtsverhouding en geen bijkomende verplichtingen als gevolg van de koopovereenkomst. Ze ontslaan de koper niet van de verplichting om zelf te controleren of onze producten geschikt zijn voor het beoogde gebruiksdoel. De algemene bouwtechnische regels moeten worden gerespecteerd. Wijzigingen die noodzakelijk zijn voor de technische voor-uitgang en verbetering van het product of de toepassing ervan voorbehouden. Bij het verschijnen van deze technische informatie vervallen alle eerdere versies. De meest actuele informatie is op onze website terug te vinden. Onze actuele verkoop- en leveringsvoorwaarden en de bepa-lingen voor de plaatsing en het gebruik van onze silo's en menginstallaties zijn van toepassing op alle transacties.