

FundamentDickbeschichtung 2K Flex



Product Kunststofgebonden tweecomponenten-bitumenafdichting met polystyreenvulling (PMBC) zonder oplosmiddelen.

Samenstelling De eerste component is een kunststofgebonden, met polystyreen gevulde bitumenemulsie.
De tweede component is een mengsel van speciaal cement met minerale toeslagstoffen (reactiepoeder).

Kenmerken

- Dit product hecht zeer goed op alle droge en licht vochtige minerale ondergronden en op voldoende stevige, bitumineuze ondergronden.
- Het is een kunststofgebonden product die geen oplosmiddelen bevat. Het is heel flexibel en bestand tegen alle gebruikelijke agressieve stoffen die aanwezig zijn in de bodem.
- De chemische reactie van de componenten maakt het oppervlak sneller regenbestendig en versnelt het droogproces.
- Het product droogt snel, ook bij ongunstige weersomstandigheden.
- Na volledige droging is het oppervlak scheuroverbruggend en waterdicht.
- Het is heel makkelijk en snel te verwerken dankzij zijn lage gewicht.

Toepassing

- Wordt gebruikt voor het verlijmen van hardschuimplaten op bitumineuze en minerale ondergronden. Het kan gebruikt worden voor verticale en horizontale spuit- of plamuurtoepassingen.
- Het is ook geschikt voor gebruik als waterafdichting voor gebouwen volgens DIN 18533 en de algemene technische goedkeuring.
- Het mag niet worden aangebracht op hout, kunststof of metaal.

Technische gegevens

Verwerkingstijd:	ca. 1.5 h bij 20 °C (bij hogere temperaturen korter)
Droogtijd:	twee tot meer dagen afhankelijk van de luchtvochtigheid, de temperatuur, de laagdikte en het absorptievermogen van de ondergrond
Droge volumedichtheid:	ca. 0.72 g/cm ³ (mengsel)

	FundamentDickbeschichtung 2 K Flex
Verbruik	ca. 2 - 2.5 l/m ² Voor verlijming van isolatiepanelen
Verbruik	ca. 4.5 - 5 l/m ² (voor waterafdichtingen W1-E, W4-E), ca. 6-6,5 l/m ² (voor waterafdichting W2.1-E)
Rendement	ca. 12 - 15 m ² /emmer (voor verlijming van isolatiepanelen)
Rendement	ca. 6 - 7 m ² /emmer (voor afdichtingen W1-E, W4-E), ca. 4-5 m ² /emmer (voor waterafdichting W2.1-E)

Leverbon Stalen emmer, 30 l (18 emmers per pallet = 540 l) Component A: 25 l, component B: 5 kg

Opslagruimte In een ongeopende stalen emmer koel bewaren (bewaartemperatuur niet lager dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C). De maximale bewaartijd is 12 maanden.

Kwaliteitsgarantie Alles wordt gemonitord in onze eigen laboratoria. De kwaliteit wordt continu bewaakt en gecontroleerd en alle grondstoffen worden bij ontvangst aan een strenge controle onderworpen. Baumit werkt met een TÜV-gecertificeerd kwaliteitszorgsysteem dat eveneens voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 9001 en een eveneens TÜV-gecertificeerd milieubeheersysteem dat voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 14001.

Indeling overeenkomstig de Wet chemische stoffen Zie het veiligheidsinformatieblad (te vinden op de website www.baumit.be).

Ondergrond

De ondergrond moet stevig, draagkrachtig, absorberend, schoon en droog zijn.

Om te voorkomen dat de achterkant wordt blootgesteld aan vocht uit de ondergrond (bijv. door neerslag uit de binnenkant van het gebouw), kan de zone van de bodemplaat tot een stenenrij boven de horizontale afdichting worden voorbehandeld met DichtungsSchlämme DS 25 of DichtungsSchlämme DS 26 Flex van Baumit.

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

Dit product kan worden aangebracht op beton, metselwerk, minerale pleisters behorende tot de mortelgroep vanaf CS II conform DIN EN 998-1 en mortelgroep P II en P III conform DIN 18550 alsook wapeningslagen op gevelisolatiesystemen.

Het metselwerk moet over het volledige oppervlak vlak met de muur gevoegd zijn of met een pleisterlaag geëgaliseerd zijn. Open voegen en scheuren moeten vooraf zorgvuldig worden weggewerkt. Gaten kleiner dan 5 mm, poriën in de ondergrond of de gebetonneerde oppervlakken moeten met FundamentDickbeschichtung 2 K Flex worden gedicht.

Overgangen moeten voor de afdichting met een mineraal product (bijv. met ZementMörtel ZM 92), als flesovergang of met FundamentDickbeschichtung 2 K Flex worden voorbereid. De flesovergang mag tot 2 cm dik zijn.

Het is aan te bevelen om vooraf een bitumengrondlaag aan te brengen; voor sterk absorberende ondergronden zoals cellenbeton is dat zelfs een vereiste.

Verwerking

Bij het aanbrengen van dit product dient de norm DIN 18533 in acht te worden genomen. De verwerking van met kunststof gemodificeerde bitumenafdichting (PMBC) hangt af van de waterinwerkingsklasse van het gebouw. Deze moet duidelijk door de architect worden vermeld.

Verwerk dit product niet bij vorstgevaar of wanneer er regen voorspeld wordt.

Het is niet mogelijk om alleen de bitumencomponent, zonder toevoeging van het reactiepoeder, te gebruiken! Roer de emulsie eerst door met een **langzaam draaiende** roerder totdat ze vloeibaar geworden is en voeg vervolgens in porties het reactiepoeder toe. Componenten A en B zijn verhoudingsgewijs op elkaar afgestemd. Meng beide componenten grondig totdat een homogene, klontervrije massa ontstaat (mengtijd ca. 2-3 minuten). FundamentDickbeschichtung 2K Flex is nu gebruiksklaar en wordt op de voorbereide ondergrond aangebracht met een getande spaan of truweel.

De dikke afdichtingsemulsie wordt in twee lagen aangebracht. Als de afdichting wordt gebruikt ter bescherming tegen bodemvocht en niet-drukkend water (waterinwerkingsklasse W1-E) en spatwater en capillair vocht (W4-E), kan het product vers in vers worden aangebracht.

Bij matige inwerking van drukkend water (W2.1-E) wordt over de eerste afdichtingslaag over het volledige oppervlak een alkalibestendig glasvezelweefsel gelegd. Voordat de tweede laag wordt aangebracht, moet de eerste laag eerst zodanig gedroogd zijn dat het weefsel niet meer in de ondergrond kan worden gedrukt.

Overeenkomstig DIN 18533 moet bij waterinwerkingsklasse W1-E en W4-E het bouwwerk aan een laagdiktecontrole (natte laagdikte) worden onderworpen en met de volledige drogingstoestand worden gecontroleerd op een in de bouwput liggend referentiepunt (bijv. op een bouwsteen). De resultaten van deze controle moeten worden gedocumenteerd.

Minimaal gedroogde laagdikte W1-E en W4-E: 3 mm

Minimaal gedroogde laagdikte W2.1-E: 4 mm

Algemene informatie en opmerkingen

Bescherm tijdens de verwerking en het droogproces het oppervlak tegen regen en fel zonlicht. Voeg geen vreemde producten toe. De afdichtende laag moet worden beschermd tegen beschadigingen. Beschermende en drainerende lagen mogen pas na volledige droging van de afdichtingslaag (afhankelijk van het weer, min. 2 dagen) worden aangebracht.

Geschikte beschermingen zijn bijv. hardschuimplaten van polystyreen, kunststof noppenbanen met glijfolie en filtervlies alsook thermisch of bitumineus gebonden afwateringsplaten. Gebruik voor het vullen van de put alleen geschikt materiaal. Anders kan de afdichting of de beschermende laag beschadigd raken (zie ook DIN 18533, punt 14).

Dek de aangrenzende zones, in het bijzonder glas, keramiek, klinkers, natuursteen, lak en metaal ter bescherming af. Spoel het spuitpistool onmiddellijk schoon met veel water. Wacht niet tot het materiaal is uitgehard. Maak het gereedschap onmiddellijk na gebruik met water schoon.

Niet verwerkt materiaal moet worden afgevoerd conform AVV-ASN:

080410 (Afval van lijm en afdichtingspasta m.u.v. de producten die onder 080409 vallen)

170101 (beton) voor poedercomponenten.

Niet gebruiken indien de temperatuur van het wandoppervlak of de lucht lager is dan 5 °C of hoger dan 30 °C. Neem de Duitse richtlijn 'Gevelsokkelpleister/buitensystemen' (Fassadensockelputz/Außenanlage) in acht alsook de DIN-normen DIN 18533 en DIN 18336 (VOB, deel C).

Hebt u meer informatie over dit product of de verwerking ervan nodig, neem dan contact op met een van onze professionele adviseurs van de buitendienst. Hij zal u meer gedetailleerde informatie op maat van uw project kunnen verstrekken.

Onze technische, specifiek op de toepassing gerichte aanbevelingen die wij als ondersteuning aan de koper/verwerker meegeven op basis van onze eigen ervaringen, stemmen overeen met de actuele wetenschappelijke inzichten en de praktijk. Zij zijn geheel vrijblijvend en impliceren geen contractuele rechtsverhouding, noch nevenverplichtingen naast de koopovereenkomst. Zij ontslaan de koper niet van zijn verantwoordelijkheid om zelf te testen of onze producten compatibel zijn met de door hem voorziene gebruikstoepassing. De algemene bouwtechnische regels dienen te worden gerespecteerd. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen die bijdragen tot de technologische vooruitgang en de verbetering van ons product of de toepassing ervan. Door de publicatie van dit Technisch informatieblad komen alle voorgaande edities te vervallen. De meest recente informatie vindt u op onze website. Voor alle verkooptransacties gelden onze huidige verkoop- en levervoorwaarden alsook de bepalingen die van toepassing zijn voor de opstelling en het gebruik van onze silo's en menginstallaties.

Dit technisch informatieblad werd vertaald met een automatisch vertaalprogramma. Bij twijfel verwijzen wij u naar de Duitse versie van de technische fiche op het moment van levering van het product. U vindt deze op de website: <https://baumit.de/produkte> of u kunt ze ook op aanvraag verkrijgen.