

# FundamentDickbeschichtung 2K Flex

## Tweecomponenten dikke bitumencoating



- **Oplosmiddelvrij**
- **Snelle reactietijd**
- **Gemakkelijk te vullen**

**Product** Tweecomponenten, met polystyreen gevulde en met polymeer gemodificeerde bitumen dikke coating (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 in ongunstige weersomstandigheden.
- Scheuroverbruggend en waterdicht na het 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 met de troffel- of spuitmethode.
- Kan worden gebruikt als afdichting voor gebouwen volgens DIN 18533 en het testcertificaat van de algemene bouwinspectie.
- Niet geschikt voor hout, kunststof en metaal.

**Technische gegevens**

|                  |                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kleur:           | zwart                                                                                                             |
| Droge dichtheid: | ca. 0.72 g/cm <sup>3</sup> (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)                                                              |
| Statusdocument:  | pasteus, uitsmeerbaar                                                                                             |

|                    | FundamentDickbeschichtung 2 K Flex                                                                                                                 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opbrengst          | ca. 12 m <sup>2</sup> /emmer - 15 m <sup>2</sup> /emmer (voor het verlijmen van isolatieplaten)                                                    |
| Opbrengst 2        | ca. 6 m <sup>2</sup> /emmer - 7 m <sup>2</sup> /emmer (voor waterdichting W1-E, W4-E) , ca. 4-5 m <sup>2</sup> /bucket (voor waterdichting W2.1-E) |
| Minimale laagdikte | 3.2 mm                                                                                                                                             |
| Maximale laagdikte | 4.3 mm                                                                                                                                             |
| Verbruik           | ca. 2 l/m <sup>2</sup> - 2.5 l/m <sup>2</sup> Voor het verlijmen van isolatieplaten                                                                |
| Verbruik_2         | ca. 4.5 l/m <sup>2</sup> - 5 l/m <sup>2</sup> (voor waterdichting W1-E, W4-E), ca. 6-6,5 l/m <sup>2</sup> (voor waterdichting W2.1-E)              |

De opgegeven verbruiksgegevens dienen ter indicatie. In de praktijk moet rekening worden gehouden met een meerverbruik van ca. 10%. De verbruiksgegevens zijn afhankelijk van de ruwheid en absorptievermogen van de ondergrond en de verwerkingstechniek

**Leverbon** Hobbock, inhoud 30 l (18 hobbocks per pallet = 540 l) Component A: 25 l, Component B: 5 kg

**Opslagruimte** In een ongeopende hobbock, koel, niet lager dan + 5 °C en niet hoger dan + 30 °C. Niet langer dan 12 maanden bewaren.

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwaliteitsgarantie</b>                               | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Indeling overeenkomstig de Wet chemische stoffen</b> | Zie het veiligheidsinformatieblad (te vinden op de website <a href="http://www.baumit.be">www.baumit.be</a> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ondergrond</b>                                       | <p>De ondergrond moet stevig, stabiel en absorberend, schoon en droog zijn.</p> <p>Om te voorkomen dat vocht uit de ondergrond van achteren komt (bijv. door neerslag vanuit het gebouw), kan het gebied vanaf de vloerplaat tot één rij bakstenen boven de horizontale waterdichting worden voorbehandeld met een voorstrijkmiddel van Dichtungs-Schlämme DS 25 of Dichtungs-Schlämme DS 26 Flex.</p> <p>De temperatuur van de ondergrond moet minstens 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen om oppervlaktecondensatie te voorkomen.</p> <p>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, evenals wapeningslagen op externe thermische isolatiesystemen.</p> <p>Het metselwerk moet volledig en vlak worden gevoegd of worden geëgaliseerd met een pleisterlaag. Open voegen en scheuren moeten zorgvuldig worden gedicht voordat de coating wordt aangebracht. Defecten kleiner dan 5 mm, poriën in de ondergrond of betonoppervlakken moeten worden afgedicht met een kraslaag Foundation Thick Coating 2 K Flex.</p> <p>Vóór de oppervlakteafdichting moeten groeven worden gevormd met minerale materialen, bijv. met ZM 92 cementmetselmortel, als een koef of - tot een maximumdikte van 2 cm - met een 2 K Flex dikke funderingslaag.</p> <p>Een primerlaag met een bitumenprimer wordt over het algemeen aanbevolen; dit is absoluut noodzakelijk op sterk absorberende ondergronden, zoals gasbeton.</p>                                                |
| <b>Verwerking</b>                                       | <p>DIN 18533 moet altijd in acht worden genomen tijdens het aanbrengen. De toepassing van polymeergemodificeerde bitumen diklagen (PMBC) is afhankelijk van de betreffende waterblootstellingsklasse van het bouwobject, die duidelijk moet worden gespecificeerd door de ontwerper.</p> <p>Niet toepassen bij vorst of dreigende regen.</p> <p>Voor de verwerking wordt de emulsie eerst behandeld met een <b>Het is niet mogelijk om de bitumencomponent alleen te verwerken zonder het reactiepoeder erbij te mengen! langzaam lopen</b></p> <p>De dikke coating wordt in twee arbeidsgangen aangebracht. Voor waterdichting tegen grondvocht en niet-drukkend water (waterdichtheidsklasse W1-E) en voor spat- en capillair water (W4-E) kan de coating vers in vers worden aangebracht.</p> <p>Voor waterdichting tegen matig drukkend water (W2.1-E) wordt een alkalibestendig glasvezelnet ingebed over het volledige oppervlak van de eerste waterdichtinglaag. Voordat de tweede laag wordt aangebracht, moet de eerste laag ten minste zo ver gedroogd zijn dat het weefsel niet in de ondergrond kan worden gedrukt.</p> <p>Volgens DIN 18533 moet voor de waterblootstellingsklassen W1-E en W4-E een laagdiktecontrole (natte laagdikte) worden uitgevoerd op het bouwobject in verse toestand en een controle van de droogtoestand op een referentiemonster dat in de bouwput is opgeslagen (bijvoorbeeld op een metselblok). De resultaten van deze test moeten worden gedocumenteerd.</p> <p>Minimale droge laagdikte W1-E en W4-E: 3 mm<br/>Minimale droge laagdikte W2.1-E: 4 mm</p> |
| <b>Algemene informatie en opmerkingen</b>               | <p>Voeg geen vreemde materialen toe. De waterdichting moet worden beschermd tegen beschadiging. Beschermings- en drainagelagen mogen pas worden aangebracht nadat de waterdichting volledig is gedroogd (afhankelijk van het weer, minstens 2 dagen). <b>Bescherm tegen regen en fel zonlicht tijdens het aanbrengen en drogen.</b></p> <p>Geschikte bescherm lagen zijn onder meer platen van hard polystyreenschuim, kunststof kanaalplaten met glijfolie en filtervlies, alsmede thermisch of bitumineus gebonden kwelplaten. Voor het vullen van de bouwkuip mag alleen geschikt materiaal worden gebruikt om beschadiging van de waterdichte en beschermende laag te voorkomen (zie ook DIN 18533, punt 14).</p> <p>Bescherm de omgeving van de coatingoppervlakken, vooral glas, keramiek, klinkers, natuursteen, verf en metaal. Spatjes onmiddellijk met veel water afspoelen. Wacht niet tot de coating hard is. Reinig gereedschap onmiddellijk na gebruik met water.</p> <p>Voer onverwerkt materiaal af volgens AVV-ASN:<br/>080410 (niet onder 080409 vallend lijm- en kitafval)<br/>170101 (beton) voor poedercomponent</p> <p><b>Niet aanbrengen onder + 5 °C en boven + 30 °C muur- en luchttemperatuur en laten drogen. Neem DIN 18533, DIN 18336 (VOB, deel C) en de richtlijn "Gevelbepleistering/buitenmontage" in acht.</b></p> <p>Als u meer informatie wenst over dit materiaal of de verwerking ervan, zullen onze vertegenwoordigers u graag voorzien van gedetailleerd, vastgoedspecifiek advies.</p>                                                                        |

---

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.

De inhoud van dit productinformatieblad is automatisch vertaald.

In geval van twijfel geldt het productinformatieblad van Baunit GmbH in de Duitse taal dat op het moment van levering geldig is. De meest recente versie hiervan is beschikbaar op <https://baunit.de/produkte> of op aanvraag.