

Technische Produktinformation

Bauwerksabdichtungen

KMB Flex 2-K

KMB 651

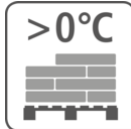


2-componenten, oplosmiddelvrije, vezelversterkte, kunststofgemodificeerde bitumen diklaag afdichting (PMBC) voor het vervaardigen van flexibele, scheuroverbruggende bouwafdichtingen conform DIN 18533.

- Optimaal standvast
- Regenvast na ca. 4 uur
- Snel uitgehard
- Kou- en warmtebestendig
- Smeer- en spuitbaar
- Voor het verlijmen van drainage- en isolatieplaten
- Bestand tegen alle in het algemeen op bouwwerken voorkomende natuurlijke agressieve stoffen
- Bestand tegen vorst en strooizout
- Radondicht
- DGNB: Hoogste kwaliteitsniveau 4, doel 25 (conform DGNB-criterium „ENV1.2 Risico's voor het lokale milieu“ Versie 2018)

Verbrauch:

Afhankelijk van de toepassing 4,3 – 5,8 kg / m²



Best.-nr.	Verpakking	St./pal.	kg/pal.
7765130	Emmer (combi-verpakking) 30 kg	18	540 kg

Anwendungsgebiete

Vervaardiging van afdichtingen bij aarde rakende bouwdelen conform DIN 18533 in de waterinwerkingsklassen W1-E “Bodemvocht en niet drukkend water”, W2.1-E “Matige inwerking van drukkend water ≤ 3 m waterdiepte”, W3-E “Niet drukkend water op met aarde bedekte plafonds” en W4-E “Spuutwater en bodemvocht bij de muurplint”. Toepasbaar op horizontale en verticale oppervlakken, vloerplaten, fundamenteën en op kelderwanden.

De overgang tussen bitumen diklaag coating (PMBC) en WU-betonvloerplaten in de waterinwerkingsklasse W2-E “Drukkend water” komt niet overeen met de bekende regels van de techniek. Daarom dient voor deze toepassing een speciaal ontwerp overeen te worden gekomen.

Eigenschappen

2-componenten, oplosmiddelvrije, vezelversterkte, kunststofgemodificeerde bitumen dikbed coating (PMBC) voor het vervaardigen van flexibele, scheuroverbruggende bouwwerk afdichtingen in aarde rakende gebieden.

Untergrundvorbereitung

De ondergrond dient vast, draagkrachtig, voldoende droog, schoon en voldoende vlak alsook vrij van grindnesten, holten, gapende scheuren of graten te zijn. Open stootvoegen tot 5 mm alsook voegen en verdiepingen (bijv. bij metselwerk, holle stenen) van ≤ 5 mm dienen met Sopro Renoveer- & Uitvlakmortel RAM 3[®] gesloten te worden. Het te coaten oppervlak mag geen resten van olie, bekistingsolie, vet, stof of andere scheidingslagen bevatten. Metselwerkoppervlakken dienen stevig gevoegd te worden, randen en hoeken (pootlengte 4 – 6 cm) dienen afgerond te worden. Uitstekende mortelresten dienen te worden weggehakt. Graten dienen geëgaliseerd te worden.

Hollijnen in het wand- en vloergebied dienen minstens 24 uur vóór aanvang van de afdichtwerkzaamheden te worden gevormd met Sopro Renoveer- & Uitvlakmortel RAM 3[®]. In het sokkelgebied (ca. 10 cm naar beneden aan de betonnen kopse kant en ca. 50 cm aan de opgaande wandvlakken) dient een coating van Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K, Sopro Dichtlaag Flex RS of Sopro ZR Turbo MAXX aangebracht te worden, zodat Sopro KMB Flex 2-K niet wordt afgedrukt door mogelijk tijdens de bouwfase werkend, negatief (van binnenuit) drukkend water.

Zwak vochtige ondergronden zijn toegestaan, druipende plekken en stilstaand water dienen te worden verwijderd. Doorsijpelen van de muren door achteropkomend water dient te worden vermeden. Sopro KMB Flex 2-K mag niet worden aangebracht op oppervlakken die voortdurend nat zijn, omdat de coating op deze plaatsen niet volledig kan opdrogen.

Bij gladde betonnen ondergronden die niet geschald zijn, dient als eerste laag een gekrabbelde pleisterlaag met Sopro KMB Flex 2-K aangebracht te worden om blaarvorming te voorkomen. De gekrabbelde pleisterlaag dient volledig droog te zijn voordat de volgende toepassing met Sopro KMB Flex 2-K plaatsvindt.

Oude bitumenverf vereist een specifieke aanpak. Vraag hiervoor advies bij onze Toepassingstechniek via de Service-Hotline +49 611 1707-111.

Grundierung

Op zuigende en minerale ondergronden dient als hechtmiddel een voorstrijk van Sopro Kelderdicht Grondering concentraat (in de verhouding 1:10 met water verdund) of Sopro Kelderdicht Voorstrijk aangebracht te worden. Na droging van de voorstrijk, afhankelijk van het weer na 2 – 3 uur, kan de bitumen diklaag coating aangebracht worden.

A.u.b. de technische productinformatie van de betreffende Sopro Voorstrijken in acht nemen.

Verarbeitung

Niet bij regen, vorst of sneeuw verwerken. Sterk zonlicht op de verse bitumen dikbed coating dient vermeden te worden. De coating dient tot deze volledig droog is tegen belasting door grond-, opstuwings- of oppervlaktewater beschermd te worden.

Voor de verwerking dienen de vloeibare component en de poedercomponent gemengd te worden. Daarvoor wordt de vloeibare component met een krachtige, langzaam draaiende mixer kort doorgeroerd, voor de poedercomponent compleet toegevoegd wordt. Beide componenten worden dan intensief met elkaar tot een homogene, klontervrije massa gemengd. Wij raden hiervoor onze speciale Sopro Mengspiraal voor bitumen aan. Afhankelijk van het soort mixer is een mengtijd van 2 – 3 minuten voldoende. De hoeveelheden vloeibare en poedercomponent zijn optimaal op elkaar afgestemd. Na een rijpingstijd van ca. 5 minuten nogmaals kort doorroeren.

Sopro KMB Flex 2-K kan direct uit de verpakking met een tandspaan, een gladspaan of een gladmaker op de wand aangebracht worden. Sopro KMB Flex 2-K is spuitbaar en kan met een gebruikelijk bitumen-spuitapparaat aangebracht worden. Wij raden hiervoor apparaten aan zoals bijv. de Schneckenpumpe SP-Y van de firma Desoi, de Förderpumpe Inomat M 8 van Inotec, de Schneckenpumpe BMP 6 van b&m alsook de Pumpen HighPump M8 en HighPumpSmall van de firma High Tech.

De bitumen dikbed coating dient conform de regels van de techniek in minstens twee lagen aangebracht te worden. Het aanbrengen kan vers-in-vers gebeuren. Indien het toepassingsgebied het gebruik van Kelder dicht Wapening vereist, dan dient voor het aanbrengen van de tweede laag de eerste laag zover gedroogd zijn, dat die door de daaropvolgende aanbrenging niet beschadigd wordt.

In scheurgevoelige gebieden als onregelmatig metselwerk, open, niet gemortelde stootvoegen dient Sopro kelder dicht Wapening als versterking gebruikt te worden. Dit dient ook in het hollingebied te worden toegepast.

De lucht- en bouwdeeltemperatuur dient minstens +5 °C te zijn. Tijdens de verwerking mag er geen water op de afdichting komen. Bij werkonderbrekingen dient de bitumen dikbed coating tot op nul worden uitgestreken en mag niet bij de gebouwhoek eindigen. Bij het hervatten van de coatingswerkzaamheden wordt aansluitend overlappend verder gewerkt.

Opmerking voor vervolgwerkzaamheden: Sopro KMB Flex 1-K dient voor de navolgende werkzaamheden volledig opgedroogd te zijn. Pas dan wordt de definitieve, afdichtende werking en de mechanische sterkte bereikt die bijvoorbeeld nodig is voor het aanvullen. Desalniettemin dient de bitumen dikbed coating te worden beschermd met bescherm- of drainplaten o.d., waarbij punt- en lijnvormige belastingen vermeden dienen te worden. Voordat verdere producten worden aangebracht, dient een compatibiliteitstest te worden uitgevoerd. Waterbelasting vanaf de ondergrondzijde (negatieve invloed) dient na het volledig opdrogen te worden vermeden. Houd voor de bescherming van bouwwerk afdichtingen in de grond rekening met IDN 18533 deel 3 en DIN 4095.

Besondere Hinweise

Testen van de laagdikten en droging: conform DIN 18195 bijlage 2 volgt de laagdikte controle in verse toestand door het meten van de natte laagdikte (min. 20 metingen per uitvoeringsobject of min. 20 metingen per 100 m²). De vereiste natte laagdikte mag op geen enkel punt met meer dan 100% worden overschreden. Om de droging en hechting van de aangebrachte bitumen dikbed coating te controleren, dient de PMBC in deelgebieden verder te worden uitgevoerd over het 15 cm aansluitgebied. In deze gebieden dient de droging en hechting destructief te worden getest. Conform DIN 18533 deel 3 dient het resultaat van deze controle te worden gedocumenteerd.

Dichte

1,10 kg/l

Entsorgung

Lege verpakkingen met volledig gedroogde restmaterialen kunnen worden afgevoerd als restafval/bouwplaatsafval. Volledig leeggemaakte, schoongemaakte verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Geeignete Untergründe

Beton, stuc, dekvloer; volledig gevoegd metselwerk van: klinkers, kalkzandstenen, bakstenen, holle betonblokken; poreuze betonblokken voor kelders; funderingen; vloerplaten.

Lagerung	Ca. 12 maanden (droge, ongeopende, originele verpakking, vorstvrij).																												
Materialschwund	24%.																												
Materialzusammensetzung	Polystyrolgevulde, kunststofgemodificeerde bitumen dikbed coating (PMBC).																												
Regenfestigkeit	Na ca. 4 uur.																												
Schichtdicke	De bitumen dikbed coating (PMBC) dient conform de regels van de techniek in minstens 2 lagen aangebracht te worden (zie verbruikstabel). De aangegeven verbruikswaarden zijn minimale waarden. Een aparte, vakbekwame egalisering van de ondergrond, bijv. door een gekrabbelde pleisterlaag, wordt uitgevoerd. Conform de DIN-norm is een (berekenbare) extra dikte nodig om de minimale droogdikte (d_{min}) te waarborgen, die minimaal 25% van d_{min} dient te bedragen. Het meerverbruik voor een diktetoeslag van 25% wordt berekend als het verbruik voor de vereiste minimale droge laagdikte $d_{min} \times 0,25$.																												
Trocknungszeit	1 – 2 dagen.																												
Verarbeitungstemperatur	Van +5 °C tot +30 °C verwerkbaar																												
Verarbeitungszeit	1 – 2 uur.																												
Verbrauchstabelle	Laagdikten conform 2-laags aanbrengen conform de regels van de techniek: <table border="1" data-bbox="525 1176 1474 1559"> <thead> <tr> <th>Waterinwerkingsklassen</th> <th>Min. droge laagdikte</th> <th>Min. natte laagdikte</th> <th>Verbruik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1-E</td> <td>3,0 mm</td> <td>4 mm</td> <td>4,3 l/m²</td> </tr> <tr> <td>W2.1-E</td> <td>4,0 mm</td> <td>5,3 mm</td> <td>5,8 l/m²</td> </tr> <tr> <td>W3-E</td> <td>4,0 mm</td> <td>5,3 mm</td> <td>5,8 l/m²</td> </tr> <tr> <td>W4-E</td> <td>3,0 mm</td> <td>4 mm</td> <td>4,3 l/m²</td> </tr> <tr> <td>Gekrabbelde pleisterlaag</td> <td></td> <td></td> <td>1 - 2 l/m²</td> </tr> <tr> <td>Verlijming van beschermings-, isolatie- en drainageplaten</td> <td></td> <td></td> <td>1 - 2 l/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>Conform DIN 18533 deel 3 dient bij waterbelastingsklassen W2.1-E en W3-E de Sopro Kelder dicht Wapening te worden ingebed in de eerste afdichtingslaag.</p>	Waterinwerkingsklassen	Min. droge laagdikte	Min. natte laagdikte	Verbruik	W1-E	3,0 mm	4 mm	4,3 l/m ²	W2.1-E	4,0 mm	5,3 mm	5,8 l/m ²	W3-E	4,0 mm	5,3 mm	5,8 l/m ²	W4-E	3,0 mm	4 mm	4,3 l/m ²	Gekrabbelde pleisterlaag			1 - 2 l/m ²	Verlijming van beschermings-, isolatie- en drainageplaten			1 - 2 l/m ²
Waterinwerkingsklassen	Min. droge laagdikte	Min. natte laagdikte	Verbruik																										
W1-E	3,0 mm	4 mm	4,3 l/m ²																										
W2.1-E	4,0 mm	5,3 mm	5,8 l/m ²																										
W3-E	4,0 mm	5,3 mm	5,8 l/m ²																										
W4-E	3,0 mm	4 mm	4,3 l/m ²																										
Gekrabbelde pleisterlaag			1 - 2 l/m ²																										
Verlijming van beschermings-, isolatie- en drainageplaten			1 - 2 l/m ²																										
Werkzeuge	Gladspaan, gladmaker, geschikt spuitapparaat.																												
Werkzeugreinigung	Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. Het reinigingswater dient opgevangen en op een geschikte manier afgevoerd te worden.																												
Zeitangaben	Ga uit van +23 °C en 50% rel. luchtvochtigheid; hogere temperaturen verkorten deze tijden, lagere temperaturen verlengen deze.																												
Prüfzeugnisse, -berichte und Klassifizierungen	PG-ÜBB: Algemeen Bouwtoezicht Certificaat (abP) voor overgangen van bouwwerk afdichtingen op bouw delen van beton met een hoge weerstand tegen waterindringing.																												

Testbericht radondichtheid: Bepaling van de radon diffusiecoëfficiënt en de radondiffusielengte.

Sicherheitshinweise

Componenten A

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) ontbreekt.
GHS07.

Signaalwoord Waarschuwing

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 De inhoud/het verpakking conform de voorschriften afvoeren.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Waterverontreiniging klasse: WGK 1: Licht gevaarlijk voor water.

GISCODE: BBP10

Componenten B

Etikettering conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).
GHS05.

Signaalwoord Gevaar.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Inhoud: Bevat: Portlandcement, Cr (VI) < 2 ppm.

Waterverontreiniging klasse: WGK 1: Licht gevaarlijk voor water.

GISCODE: ZP1

Deutschland

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden

Fon +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun

Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten

Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67141-0
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung

Fon '+49 611 1707-111
Fax '+49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung

Fon '+49 611 1707-170
Fax '+49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: www.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.