

Profidicht 1K Fix

Bitumen | Coating | Fundament | Gebouwafdichting | Muur | PMBC



Korte informatie

- Zeer eenvoudig te spuiten met standaard spuitapparaten
- efficiënte verwerking met aanzienlijke tijdsbesparing
- Snelle regenbestendigheid en droging
- zuinig verbruik door hoge droge laagdikte
- Kan zonder mengen verwerkt worden
- Overbruggen van scheuren na droging
- Vrij van oplosmiddelen, milieuvriendelijk
- Radonbestendig

Verbruik

- ca. 3,5 - 5 ltr./m² afhankelijk van de klasse van blootstelling aan water.
- Verlijming isolatieplaat: ca. 2 ltr./m²

Opslagadvies



- niet onder +5 °C, absoluut vorstvrij bewaren!
- in originele gesloten verpakking 12 maanden.

Systeemproducten

Primer

- fundamentgrund
- basisgrund
- verkieseler-sb3
- BORNIT® Unibit

Schoonmaken

- multiclean
- multiclean-fix
- bitumenreiniger

Aanvullende / vervolproducten

- dreiecksband
- glasgittergewebe-165
- dichtungsschlaemme
- easypipe
- BORNIT® Unibit

Inhoud

32 ltr. / Hobbock

18 Hobbock (576 ltr.) / Euro pallet

Item nr.

6900002651

EAN-code

4 017228 00496 9

Kleurnuance

zwart

voldoende voor:

ca. 6,4 - 9,1 m²



Toepassing

BORNIT®-Profidicht 1K Fix wordt gebruikt om permanente, flexibele externe afdichtingen te creëren voor constructies in gebieden die in contact komen met de grond met behulp van een troffel- of spuitmethode. Het product is geschikt voor gebruik op horizontale en verticale oppervlakken. BORNIT®-Profidicht 1K Fix kan ook worden gebruikt voor het tussenafdichten (onder dekvloer) van vloerplaten, balkons en terrassen en voor het verlijmen van hardschuimisolatieplaten op bitumineuze en minerale ondergronden in contact met de grond. BORNIT®-Profidicht 1K Fix hecht goed op alle droge en licht vochtige minerale ondergronden en op bitumineuze ondergronden met voldoende sterkte.

Productgegevens in het kort

Product type	Één-component bitumencoating (PMBC)
Basis	Kunststof gemodificeerd bitumen-emulsie met speciale vulstoffen
Dichtheid bij +20 °C	ca. 0,80 – 0,85 g/cm ³
Oplosmiddel	geen
Proces met	Vlakspaan, spuit
Kleur(en)	Zwart
Consistentie	pasteus, uitsmeerbaar
Toepassingstemperatuur (omgeving en ondergrond)	minimaal. +5 °C tot maximaal +30 °C
Uithardingstijd	2 tot enkele dagen, afhankelijk van luchtvochtigheid, temperatuur, laag dikte
pH-waarde	11,0 - 11,5
Opslag	niet onder +5 °C, absoluut vorstvrij bewaren!
Opslagperiode	in originele gesloten verpakking 12 maanden.
GISCODE	BBP10
VOC-gehalte	0 g/ltr.
GISCODE Link Onderdeel A	https://www.wingisonline.de/showbetrandoc.aspx?gisbaunr=4/00000018210/000009&docid=1995&lang=de
Voor de gezondheid schadelijke stoffen in de zin van het Arbeidsstoffenbesluit	geen
Gevarenklasse volgens ADR	geen
Schoonmaken	in verse toestand met water, uitgehard met BORNIT®-MultiClean Fix, BORNIT®-MultiClean of BORNIT®-Bitumenreiniger
Initieel kookpunt en kooktraject	+100 °C
Waterdoorlaatbaarheid	dicht bij 0,75 bar na 72 uur
Waterdampdiffusiegetal ?	ca. 8000 (DIN EN 12086)
sd – Waarde (m)	26,3

Eigenschappen

polymeergemodificeerde bitumendikke coating (PMBC). Het product wordt gekenmerkt door een bijzonder snelle regenbestendigheid en doordroging. Dankzij het hoge vaste stofgehalte wordt bij zuinig materiaalgebruik een hoge droge laagdikte (ruim 90% van de natte laagdikte) bereikt. BORNIT®-Profidicht 1K Fix is oplosmiddelvrij en milieuvriendelijk. Na droging ontstaat een zeer flexibele, scheuroverbruggende en waterdichte funderingsafdichting die bestand is tegen alle agressieve stoffen die van nature in de bodem voorkomen. BORNIT®-Profidicht 1K Fix is geschikt voor afdichtingen conform DIN 18533 W1-E, W2.1-E, W3-E en W4-E.

BORNIT®-Profidicht 1K Fix is getest op radondichtheid - testcertificaat voor radondichtheid.

Voordeel

- bijzonder snel regenbestendig en door en door droog.
- getest op radondichtheid.
- zuinig in verbruik door hoog vaste stofgehalte en hoge droge laagdikte.
- gemakkelijk te troffelen en te spuiten met geschikte apparatuur
- zeer elastisch door hoogwaardige polystyreen- en kunststofcoating
- direct gebruiksklaar zonder mengen
- na droging waterdrukdicht en scheuroverbruggend
- geen pleisterlaag nodig bij volledig gevoegd metselwerk
- verlijmt isolatieplaten op beton, metselwerk en uitgeharde dikke coatings
- milieuvriendelijk, want het is oplosmiddelvrij

Ondergronds

1e stap: De ondergrond moet vrij zijn van bramen, scherpe oneffenheden en van aarde.

2e stap: Slecht of niet afgedichte uitsparingen zoals metselwerkvoegen, mortelzakken of uitsparingen groter dan 5 mm moeten worden afgedicht met een geschikte mortel. Als het metselwerk volledig vlak gevoegd is, is er geen pleisterlaag nodig. Beschadigingen kleiner dan 5 mm en poriën in de ondergrond kunnen met de dikke bitumencoating worden afgedicht met behulp van een kraslaag van de bitumen coating. Vooral op betonnen oppervlakken wordt ook een kraslaag aanbevolen om blaasvorming te voorkomen.

3e stap: Zorg ervoor dat de ondergrond stevig, schoon, stofvrij en vrij van scheidende stoffen is. De ondergrond moet droog en absorberend zijn. De oppervlaktetemperatuur moet minimaal 3 Kelvin boven de dauwpunttemperatuur van de omringende lucht liggen.

4e stap: Op de ondergrond moet een grondlaag BORNIT®-Fundamentgrund Primer of BORNIT®-Unibit (1:2 met water verdund) worden aangebracht. Voor het verstevigen van zandige ondergronden wordt een primer met BORNIT® verkiezelaar (verdund met schoon leidingwater in een mengverhouding van 1:1) aanbevolen. Bij een kraslaag met een dikke bitumenlaag dient de primer vooraf aangebracht te worden. Een kraslaag vervangt de primer niet. Nadat de primer is opgedroogd, is het oppervlak voorbereid voor het aanbrengen van de krasplamuur of dikke laag.

Verwerking

Dikke bitumen coatings kunnen tijdens de bouwfase beschadigd raken door water dat op de achterkant inwerkt. Het is essentieel om ervoor te zorgen dat de coating niet wordt beschadigd door water vanaf de lijmzijde. Indien nodig moet er een waterdichte tussenafdichting(en) uit minerale afdichtingspasta (afdichtingsslurry) (bijv. BORNIT® afdichtingspasta - Dichtungsschlämme) worden aangebracht, die niet door waterdruk van de ondergrond loskomt.

Verwerking:

Bij het verwerken van BORNIT®-Profidicht 1K Fix moeten de geldende DIN 18533 altijd in acht worden genomen. Het aanbrengen van PMBC is afhankelijk van de waterbelasting van het bouwobject. Daarom moet er voor het begin van de werkzaamheden erop worden gelet dat de bestaande waterbelastingklasse duidelijk door de ontwerper wordt aangegeven.

BORNIT®-Profidicht 1K Fix is gebruiksklaar en wordt met een kamspaan, vlakspaan of geschikte spuitapparatuur op de bovengenoemde voorbereide ondergrond aangebracht.

BORNIT®-Profidicht 1K Fix mag niet aangebracht worden bij vorst of dreigende regen. De verwerking moet worden uitgevoerd bij een omgevingstemperaturen boven +5 °C. Er moet ervoor gezorgd worden dat de verwerkingstemperatuur (omgevings- en ondergrondtemperatuur) niet lager is dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

De bitumen coating wordt in twee stappen aangebracht volgens de huidige DIN 18533. Voor afdichting tegen bodemvocht en niet-drukkend water (DIN 18533 W1-E) en spatwater. Capillair water (DIN 18533 W4-E), de lagen kunnen vers op vers worden gedaan. Voor afdichtingen tegen matig drukkend water (DIN 18533 W2.1-E) en voor nietdrukkend water op een met aarde bedekte plafonds (DIN 18533 W3-E) moet de eerste afdichtingslaag voldoende droog zijn voordat de tweede laag wordt aangebracht, zodat deze niet beschadigd raakt. Over het gehele oppervlak van de eerste afdichtingslaag moet een versteviging (BORNIT® glasweefsel 165) worden ingebed.

Volgens de huidige DIN 18533 moeten kimnaden worden afgedicht met een mortel (BORNIT®-Sperrmörtel) of met een 2-componenten dikke coating worden uitgevoerd voordat de ondergrond met de coating waterdicht wordt gemaakt. Een andere maar innovatieve en veilige oplossing voor het probleem adviseren wij als alternatief het gebruik van BORNIT®-Dreieckband (bitumenprofiel, smeltbaar). Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan een correcte uitvoering van de afdichting op het gebied van verbindingen, verbindingen en afsluitingen, evenals doorvoeringen.

De verse coating moet worden beschermd tegen regen en fel zonlicht!

De afdichting moet tegen beschadiging worden beschermd. Bescherm- en drainagelagen mogen echter pas worden aangebracht nadat de waterdichtingslaag volledig is opgedroogd (2 tot meerdere dagen, afhankelijk van het weer en de ondergrond).

BORNIT®-Profidicht 1K Fix kan worden gebruikt voor het verlijmen van isolatieplaten.

Geschikte beschermende producten zijn bijvoorbeeld: Kunststof noppenplaten met glijfolie en Intervlies alsmede thermisch of bitumineus verlijmd kwelplaten. Vervolgens kan de bouwput gevuld worden. DIN 18533-1 punt 14 moet in acht worden genomen.

Verbruik

• Voor de waterbelastingklassen bodemvocht/niet-drukkend water (DIN 18533 W1-E) en spat- en capillair water (DIN 18533 W4-E) ca. 3,5 - 4,0 l/m² = natte laagdikte 3,5 mm = droge laagdikte 3,0 mm.

• Voor de waterbelastingklassen matig drukkend water (DIN 18533 W2.1-E) en niet-drukkend water op met aarde bedekte plafonds (DIN 18533 W3-E) ca. 4,5 - 5,0 l/m² = natte laagdikte 4,5 mm = droge laagdikte 4,0 mm

• Verlijmen van isolatieplaten:
selectieve verlijming (W1-E/W4-E) ca. 2 l/m²

Vlak verlijming (W2.1-E/W3-E) ca. 3 l/m²

De gegeven verbruikscijfers zijn praktische empirische waarden.
Er moet rekening gehouden worden met de laagdiktoeslag volgens DIN 18533-3.

Gezondheidsbescherming, arbeidsveiligheid, brandbeveiliging

Veiligheidsadvies: Niet in de riolering laten terechtkomen. Vermijd huidcontact.

Neem voor gebruik de informatie in het productveiligheidsinformatieblad in acht!

Aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen



Afval.

Alleen lege verpakkingen recycelen. Materiaalresten kunnen worden afgevoerd volgens AVV-ASN: 080410 (Afval van lijm en kit met uitzondering van afval dat valt onder 080409).

CE-markering



1023

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Reichenbacher Straße 117
D-08056 Zwickau

14

10404/2016

EN 15814: 2011 + A2: 2014

Kunststof gemodificeerde bitumen diklaag (PMB) voor het waterdicht maken van constructies in contact met de grond (PMB-CB2-W2A-C2A) / Brandklasse E

Waterdichtheid	W2A
Scheuroverbruggend vermogen	CB2
Weerstand tegen water	geslaagd
Buigzaamheid bij lagere temperaturen	geslaagd
Dimensionale stabiliteit bij hoge temperaturen	geslaagd
Brandgedrag	Klasse E
Druksterkte	C2A
Duurzaamheid van waterdichtheid en brandgedrag	voldoet aan

Opmerking

Bovenstaande informatie vervangt alle voorgaande technische informatie over het product. Deze zijn dus niet meer geldig. De informatie is samengesteld volgens de laatste ontwikkelingen van applicatie. Houd er echter rekening mee dat afhankelijk van de staat van het gebouw afwijkingen van de in de folder voorgestelde werkwijze noodzakelijk kunnen zijn. Tenzij anders overeengekomen in een individueel contract, is alle informatie in de folder niet-bindend en vertegenwoordigt daarom niet een overeengekomen product kwaliteit. Wij behouden ons het recht voor om de informatie in deze folder op elk moment te wijzigen. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing.