BIT 2K [basic]

- ECO 2K -

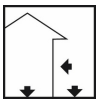
Oplosmiddelvrije, kunststofgemodificeerde bitumenafdichting met polystyreen, 2K

	Leverbaar	
	Aantal per pallet	18
	Grootte / hoeveelheid	**30 l**
	Verpakkingstype	emmer
	Verpakkingscode	30
	art.nr.	
	020871	■

Verbruik

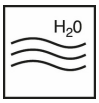
Ca. 1,2 l/m²/mm droge laagdikte
Ca. 3,5 - 4,5 l/m² voor volvlakse verlijming van de isolatieplaat
Ten minste 1,5 l/m² als puntverlijming bij perimeterisolatieplaten
Voor details zie verbruikstabel

Toepassing



- Afdichting beneden maaiveld voor nieuw- en bestaande bouw
- Waterbelastingklasse W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E, W3-E en W4-E (alleen spatwater) volgens DIN 18533
- Curatieve afdichting conform WTA-merkblad 4-6
- Verlijming van perimeterisolatieplaten
- Tussenafdichting onder zwevende dekvloeren

Eigenschappen



- Oplosmiddelvrij
- Waterdicht onder druk
- Extreem flexibel, elastisch en scheuroverbruggend
- Getest Radondicht
- Bestand tegen beton aantastend water (DIN 4030 XA3)
- Algen-, rot en strooizoutbestendig

Technische gegevens

Basis	Polystyreen gevulde kunststof-bitumen emulsie
Dichtheid klaargemaakt mengsel	Ca. 0,75 kg/l
Scheuroverbrugging	≥ 2 mm
Insnijdingsdrukproef (DIN 15820)	Voldoet
Droog restwaarde	Ca. 85 Vol.%
Droogtijd (20 °C / 70 % rel. vochtigheid)	Ca. 2 dagen
Consistentie	Pasteus

De genoemde waardes zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Certificaten

- Untersuchungsbericht Radondichtigkeit

Extra informatie

- Ausführungsprotokoll
- Verarbeitungsanleitung 2K-PMBC
- Umwelt-Produktdeklaration Deutsche Bauchemie e.V

Mogelijke systeemproducten

- Kiesol (1810)
- Kiesol MB (3008)
- WP DS Levell (0426)

- BIT ADD S (0869)
- Remmers afdichtingsmortels
- DS Protect (0823)
- BIT Primer [basic] (0824)
- MB 2K (3014)
- Ilack C (0814)
- Flens (4350)

Werkvoorbereiding

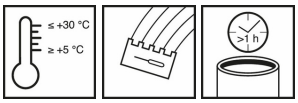
- Ondergrond vereisten
  Egale, minerale ondergrond.
  Draagkrachtig, zuiver en stofvrij.
  Bereid betonnen ondergronden voor op de wand-/basisverbinding door middel van mechanische verwijdering.
  Matvochtige oppervlaktes zijn toegelaten.
  Eventueel beschermen tegen vocht vanuit de ondergrond.

- Voorbereidingen
  Oneffenheden en mortelrestanten verwijderen.
  Hoeken en kanten afronden.
  Rond de binnenhoeken af met een geschikte, minerale mortel.
  Oneffenheden > 5 mm mineraal dichtzetten.
  Zuigende minerale ondergronden met Kiesol MB gronderen. Niet-zuigende minerale ondergronden met BIT Primer [basic] (1:10 in water) gronderen.
  Indien de ondergrond verstevigd dient te worden, de ondergrond met Kiesol (1:1 met water) gronderen.
  Als contactlaag en om luchtbelletjes te vermijden, breng je een schraaplaag aan met het product.

Voorbereiding

- Combi-container
  Maak het poederbestanddeel los voordat u het aan de bitumenemulsie toevoegt.
  Verwijder het gedroogde materiaal dat aan de rand van de emmer vastzit.
  Roer de bitumenmassa kort op.
  Voeg het poeder volledig toe aan de bitumenemulsie.
  Ca. 30 seconden mengen, het mengen onderbreken en ingesloten lucht laten ontsnappen.
  Aanklevend resterend poeder aan de binnenranden van de emmer afschrapen.
  Vervolgens nogmaals mengen tenminste 2 minuten tot een klontervrije, homogene consistentie.
  Tijdens het mengen moet de ankerspiraal op de bodem van de ton blijven.
  Zie menggebruiksaanwijzing.

Verwerking



- Richtlijnen
  Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.
  Bij het aanbrengen van een polymeergemodificeerde bitumendikke coating (PMBC) moet de oppervlaktetemperatuur van het substraat > 3 Kelvin boven de dauwpunttemperatuur van de omgevingslucht liggen.

- Verwerkingstijd (+20 °C)
  > 1 uur

  Breng volgens de regels twee lagen product aan op de voorbereide ondergrond.
  Eventueel wapeningsweefsel in de eerste afdichtingslaag inbedden.

Applicatie

Bij afdichtingsstoffen die vloeibaar verwerkt worden, kan de huidvorming versneld worden en/of kan er blaasvorming optreden door directe lichtinval of door aanwezigheid van wind.
Volgende afdichtingslagen pas na voldoende versteviging van de voorgaande laag aanbrengen.
Pas behandelde oppervlakken tegen regen, directe zoninwerking, vorst en condensvorming beschermen.
De droge afdichting tegen mechanische beschadigingen en UV-straling beschermen.
Voor machinale verwerking kunt u contact opnemen met Remmers Techniek Service. Tel.: +49 5432 83 900

Toepassingsvoorbeelden

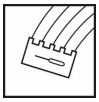
Waterinwerkingsklasse (volgens DIN 18533)	Droge laagdikte (mm)	Natte laagdikte (mm)	Verbruik (l/m²)	Opbrengst 30 l (m²)
W1-E Bodemvocht en water zonder druk	≥ 3	ca. 3,6	ca. 3,6	ca. 8,3
W2.1-E* Matge impact van drukkend water (diepte onder maaiveld ≤ 3 m)	≥ 4	ca. 4,8	ca. 4,8	ca. 6,25
W3-E Water zonder druk op met aarde bedekte plafonds	≥ 4	ca. 4,8	ca. 4,8	ca. 6,25
W4-E Spatwater op de muursokkel	≥ 3	ca. 3,6	ca. 3,6	ca. 8,3

* Afzonderlijk overeen te komen voor combinatie waterdichtheid in combinatie met WU betonnen vloerplaat.
Laagdikte toeslag volgens DIN 18533
du = schraaplaag Verbruik ca. 0,6 l/m² (afhankelijk van de ondergrond)
dv = - met laagdiktespaan niet nodig
- zonder laagdiktespaan Verbruik ca. 0,5 l/m² (dmin = 4mm)

Opmerking

Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.
Bij het uitvoeren van afdichtingswerkzaamheden moeten de gegevens van de betreffende testrapporten in acht worden genomen. Deze zijn op de website www.remmers.com beschikbaar.
De combinatie waterdichting in verband met waterondoorlatende (WU) betonnen vloerplaat moet afzonderlijk worden overeengekomen.

Gereedschap / reiniging



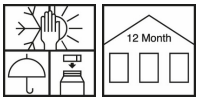
Anker mixer, opscheplepel, vlakspaan, laagdiktespaan

Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.
Uitgedroogd materiaal met Verdunning V101 verwijderen.

Remmers gereedschap

- Collomix AR 170 (4247)
- Ankerrührer (4249)
- HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)
- Schöpfkelle (4103)
- Schichtdickenkelle (4000)
- Profiel spaan (5047)
- Rond spaan (4114)
- Spaan (4004)
- Vlakspaan (4117)
- Gladspaan duo (4118)

Opslag / houdbaarheid



In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen minstens 12 maand.

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij verwerking door middel van spuiten adembescherming filter P2 en oogbescherming vereist. Geschikte beschermende handschoenen en kleding dragen.

Afval

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

Prestatieverklaring

- Prestatieverklaring

Verklaring van conformiteit

CE

0432

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D-49624 Löningen

21
GBI F 027-4
EN 15814:2011+A2:2014
0871

Afdichtingslaag van met kunststof gemodificeerd bitumen (PMBC) voor het waterdicht maken van bouwelementen die in contact komen met de grond

Waterdichtheid:	klasse W2A
Scheuroverbruggend vermogen:	klasse CB2
Bestand tegen water:	geen verkleuring van het water materiaal lost niet op
Buigzaamheid bij lage temperaturen:	geen scheuren
Maatvastheid bij hoge temperaturen:	glijdt en lekt niet
Brandklasse:	E
Druksterkte:	klasse C2A
Gevaarlijke stoffen:	B component: zie veiligheidinformatieblad
Duurzaamheid van de waterdichtheid en brandklasse:	voldoet

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.