



BIT 2K [basic]

- ECO 2K -

Oplosmiddelvrije, kunststofgemodificeerde bitumenafdichting met polystyrol, 2K



Leverbaar	
Aantal per pallet	18
Grootte / hoeveelheid	30 ltr
verpakking	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
- Tussenaafdichting onder zwevende dekvloeren

Eigenschappen



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



Technische gegevens

Basis	Styropoor gevulde kunststof bitumenemulsie
Dichtheid voorbereide mengsel	ca. 0,75 kg/l
Scheuroverbrugging	≥ 2 mm
Schuifdruktest (DIN 15820)	voldoet
Drogestofgehalte	ca. 85 vol.%
Droogtijd (20°C / 70% relatieve luchtvochtigheid)	Ca. 2 dagen
Consistentie	pasteus

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

Certificaten

➤ [Onderzoeksrapport radondichtheid](#)

Aanvullende informatie

➤ [Inspectierapport uitvoering](#)
➤ [Verwerkingshandleiding 2K-PMBC](#)
➤ [Milieuproductverklaring 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 \(4350\)](#)

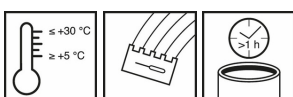
Werkvoorbereiding

- Eisen aan de ondergrond
Egale, minerale ondergrond.
Draagkrachtig, schoon en stofvrij.
Betonnen ondergronden aan de wand-/basisverbinding door mechanische verwijdering voorbereiden.
Mat vochtige oppervlakken zijn toegestaan.
Eventueel beschermen tegen vocht vanuit de ondergrond.
- Voorbereiding
Uitsteeksels en mortelrestanten verwijderen.
Hoeken en scherpe randen stomp maken.
Kim met een geschikte minerale mortel rond maken.
Oneffenheden > 5 mm mineraal dichtzetten.
Zuigende, minerale ondergronden met Kiesol MB gronderen. Niet zuigende, minerale ondergronden met BIT Primer [basic] (1 : 10 met water) gronderen.
Indien versteviging van de ondergrond nodig is (restauratie), gronderen met Kiesol (1 : 1 met water).
Als contactlaag en ter voorkoming van blaasvorming een schraaplaag met dit product aanbrengen.

Voorbereiding

- Bussen
Poedercomponent voordat het wordt toegevoegd aan de bitumenemulsie los maken.
Droog materiaal, vastgehecht aan de rand van de emmer, verwijderen.
Bitumenbasismassa kort oproeren.
Het losse poeder volledig aan de bitumenemulsie toevoegen.
Ca. 30 seconden mengen, het mengen onderbreken en ingesloten lucht laten ontsnappen.
Poeder vastgehecht aan de rand, afstrijken.
Het mengen ten minste 2 minuten voortzetten.
Anker mixer gedurende de totale mengtijd op de bodem laten.
Zie mengvoorschriften.

Verwerking



- Verwerkingsrichtlijnen
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



Het product volgens de regels in twee lagen op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen.
Eventueel wapeningsweefsel in de eerste afdichtingslaag inbedden.

Verwerkingstip

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.
Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.



Toepassingsvoorbeelden

Waterinwerkingsklasse (volgens DIN 18533)	Droge laagdikte (mm)	Natte laagdikte (mm)	Verbruik (l/m ²)	Opbrengst 30 l (m ²)
W1-E Bodemvocht en water zonder druk	≥ 3	ca. 3,6	ca. 3,6	ca. 8,3
W2.1-E* Matge impact van drukken 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 (d_{min} = 4mm)

Opmerking

Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen. Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen. De afzonderlijke overeenkomsten alsmede testrapporten zijn te vinden op onze website www.remmers.com. De afdichting in combinatie met een WU-betonvloerplaat moet afzonderlijk worden overeengekomen.

Gereedschap / reiniging



Anker mixer, opscheplepel, vlakspaan, laagdiktespaan

Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. Opgedroogd materiaal met Verdunning V 101 (art.nr. 0978) verwijderen.

Remmers gereedschap

- Collomix AR 170 (4247)
- Ankerrührer (4249)
- HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)
- Schöpfkelle (4103)
- Schichtdickenkelle (4000)
- Holle plintspaan met schuine zijde (5047)
- Rond spaan (4114)
- Gladde spaan (4004)
- Glättkelle (4117)
- Gladde spaan duo (4118)

Opslag / houdbaarheid

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 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 productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Prestatieverklaring

➤ [Prestatieverklaring](#)



Verklaring van conformiteit



0432

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D-49624 Lönigen

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 veiligheidsinformatieblad
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.