



BIT 1K [basic]

- ECO 1K -

Oplosmiddelvrije, kunststofgemodificeerde bitumenafdichting met polystyrol, 1K



Leverbaar		
Aantal per pallet	44	18
Grootte / hoeveelheid	10 ltr	30 ltr
verpakking	emmer	emmer
verpakkingscode	10	30
art.nr.		
020872	■	■

Verbruik

Ca. 1,2 l/m²/mm droge laagdikte

Details zie verbruikstabel onder toepassingsvoorbeelden



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



Eigenschappen

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





Technische gegevens

Basis	kunststof bitumenemulsie met polystyrol
Dichtheid voorbereide mengsel	ca. 0,65 kg/l
Scheuroverbrugging	≥ 2 mm
Schuifdruktest (DIN 15820)	voldoet
Drogestofgehalte	ca. 85 vol.%
Droogtijd (20°C / 70% relatieve luchtvochtigheid)	Ca. 4 dagen (afhankelijk van de weersomstandigheden en de natte laagdikte kan de droogtijd langer of korter zijn)
Consistentie	pasteus, thixotroop

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

Certificaten

➤ [Onderzoeksrapport radondichtheid](#)

Aanvullende informatie

➤ [Inspectierapport uitvoering](#)
➤ [Milieuproductverklaring Deutsche Bauchemie e.V.](#)

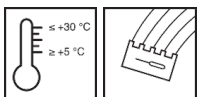
Mogelijke systeemproducten

➤ [Kiesol \(1810\)](#)
➤ [Kiesol MB \(3008\)](#)
➤ [WP DS Levell \(0426\)](#)
➤ [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 voorstrijken met Kiesol MB of BIT Primer [basic] (1:10 in water).
Indien versterking 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.

Verwerking



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

Gebruiksklaar direct uit de verpakking te verwerken.
Droog materiaal, vastgehecht aan de rand van de emmer, verwijderen.
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 versterking 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)	Rendement 30 l (m ²)
W1-E Grondvocht en water zonder druk	≥ 3	ca. 3,6	ca. 3,6	ca. 8,3
W2.1-E* Matige inwerking van drukkend water (Inbouwdiepte ≤ 3 m)	≥ 4	ca. 4,8	ca. 4,8	ca. 6,25
3-E Niet-drukkend water op met aarde bedekte daken	≥ 4	ca. 4,8	ca. 4,8	ca. 6,25
W4-E Spatwater aan de sokkel	≥ 3	ca. 3,6	ca. 3,6	ca. 8,3

* Alleen oppervlakteafdichting (geen abP volgens PG-ÜBB)


Toeslag laagdiktes 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. De afzonderlijke overeenkomsten alsmede testrapporten zijn te vinden op onze website www.remmers.com																
Gereedschap / reiniging	Scheplepel, vlakspaan, laagdiktespaan Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. Opgedroogd materiaal met Verdunning V 101 (art.nr. 0978) verwijderen. Remmers gereedschap ➤ Schöpfkelle (4103) ➤ Schichtdickenkelle (4000) ➤ Holle plintspaan met schuine zijde (5047) ➤ 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	 CE 0432 Remmers GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen 21 GBI F 028-5 EN 15814:2011+A2:2014 0872 Polymeer gemodificeerde bitumineuze waterdichte dikke deklaag (PMBC) van bouwdeelen in contact met de bodem <table border="0"><tr><td>Waterdichtheid:</td><td>klasse W2A</td></tr><tr><td>Scheuroverbruggend vermogen:</td><td>klasse CB2</td></tr><tr><td>Bestand tegen water:</td><td>geen verkleuring van het water materiaal lost niet op</td></tr><tr><td>Buigzaamheid bij lagere temperaturen:</td><td>geen scheuren</td></tr><tr><td>Maatvastheid bij hoge temperaturen:</td><td>glijdt en lekt niet</td></tr><tr><td>Brandklasse:</td><td>klasse E</td></tr><tr><td>Druksterkte:</td><td>klasse C2A</td></tr><tr><td>Duurzaamheid van de waterdichtheid en brandklasse:</td><td>voldoet</td></tr></table>	Waterdichtheid:	klasse W2A	Scheuroverbruggend vermogen:	klasse CB2	Bestand tegen water:	geen verkleuring van het water materiaal lost niet op	Buigzaamheid bij lagere temperaturen:	geen scheuren	Maatvastheid bij hoge temperaturen:	glijdt en lekt niet	Brandklasse:	klasse E	Druksterkte:	klasse C2A	Duurzaamheid van de waterdichtheid en brandklasse:	voldoet
Waterdichtheid:	klasse W2A																
Scheuroverbruggend vermogen:	klasse CB2																
Bestand tegen water:	geen verkleuring van het water materiaal lost niet op																
Buigzaamheid bij lagere temperaturen:	geen scheuren																
Maatvastheid bij hoge temperaturen:	glijdt en lekt niet																
Brandklasse:	klasse E																
Druksterkte:	klasse C2A																
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.