

# BD1K

## Dikke 1-component bitumencoating



### Dikke oplosmiddelvrije, polyestergevulde bitumencoating

buitenpleister conform DIN EN 15814

- ÖKOTAN-systeemproduct
- eencomponent
- gemakkelijk verwerking
- volledige droging: minstens 3 dagen



### TOEPASSINGEN

- om bouwwerken in contact met de aarde af te dichten en te beschermen cf. DIN 18533
- om bouwelementen in contact met de aarde af te dichten tegen bodemvochtigheid en niet-drukkend water (W1-E), tegen van buiten drukkend water met matige inwerking (W2.1-E), tegen niet-drukkend water op met aarde bedekte plafonds (W3-E), tegen spatwater aan de wandsokkel (W4-E)
- op muuropervlakken en vloerplaten in contact met de aarde, aan wandsokkels en op met aarde bedekte plafondplaten
- als dikke coating op onbepleisterd metselwerk van alle aard evenals beton, gemengd metselwerk, pleister van mortelcategorie GP CS III of CS IV cf. DIN EN 998-1 en oude bitumenafdichtingen
- De afdichting met kunststofgemodificeerde dikke bitumencoatings tegen drukkend water met een hoge inwerking (W2.2-E) voldoet niet aan DIN 18533 en moet contractueel worden overeengekomen met de opdrachtgever, alvorens de afdichting uit te voeren.
- voor buiten en binnen

### EIGENSCHAPPEN

- vrij van oplosmiddelen
- gebruiksklaar
- ééncomponent
- gemakkelijk verwerking
- zeer flexibel
- hoge stabiliteit
- polystyreengevuld
- bestand tegen vorst en strooizout

# BD1K

## Dikke 1-component bitumencoating



### ONDERGROND

#### Algemeen

- onbepleisterd metselwerk van alle aard
- beton
- Gemengd metselwerk
- Pleister van categorie CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1
- oude bitumenafdichtingen

#### Toestand / controles

- De ondergrond moet een droog oppervlak hebben, vorstvrij, draagkrachtig en schoon zijn en vrij van gelijk welke verontreinigingen en scheidingslagen (bv. verflagen, bekistingsolie).
- Pleister moet uitgehard zijn.

#### Voorbehandeling

- Kritieke zones, zoals bv. holle lijst, fundamentplaat en muur-/vloerverbindingen moeten worden beschermd tegen aan de achterkant inwerkend vocht met quick-mix minerale afdichtspecie MDS of MDF.
- Losse delen, stof en verontreinigingen die de hechting verminderen verwijderen.
- Bij alle binnenhoeken en wand-/vloerverbindingen moet de coven met een geschikte mortel, bijv. quick-mix SAN-S Waterdicht pleister, met een straal van 40 tot 60 mm, worden uitgevoerd.
- Bij ongepleisterd metselwerk moeten de voegen > 5 mm van tevoren worden gesloten met een geschikte mortel. Open voegen < 5 mm en oppervlakteprofilering moeten ook gesloten worden, dit kan door middel van pleisterwerk of het aanbrengen van een krasvaste laag van quick-mix BD1K Dikke 1-component bitumencoating. In het geval van betonnen oppervlakken kunnen er blaren ontstaan in de waterdichte laag, vooral in het geval van intensief zonlicht. Deze blaasvorming kan zoveel mogelijk worden voorkomen door vooraf een kraslaag aan te brengen.
- Alle minerale ondergronden moeten met ÖKOTAN grondlaag worden voorbehandeld.

### SAMENSTELLING

- Materiaalbasis: Bitumenrubber

### VERWERKING

#### Temperatuur

- Niet verwerken en laten uitdrogen bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +5°C en wanneer er nachtvorst wordt verwacht alsook boven +35°C, bij rechtstreekse bezonning en/of sterke wind.

#### Mengen / Voorbereiden

- Smitbaar met geschikte pompen. In geval van twijfel gelieve overleg te plegen met ons technisch advies.



### VERWERKING

#### Toepassing

- Product steeds aanbrengen op de kant die naar het water is gericht.
- Dikke coating met truweel, plamuurmes of strijkbord in minstens twee werkfasen gelijkmatig over het volledige oppervlak aanbrengen.
- Waterinwerkingsklasse **W1-E** (bodemvochtigheid en niet-drukkend water):  
Het aanbrengen van de tweede afdichtingslaag kan vers op vers gebeuren.
- Waterinwerkingsklasse **W2.1-E** (matige inwerking van drukkend water):  
De tweede afdichtingslaag wordt pas aangebracht, nadat de eerste afdichtingslaag voldoende is gedroogd, zodat de eerste afdichtingslaag niet wordt beschadigd door de daaropvolgende laag. Bij afdichtingen tegen drukkend water moet in principe na de eerste werkfase GF wapeningsweefsel fijn als gedefinieerde versterkingslaag worden gelegd.
- Waterinwerkingsklasse **W3-E** (niet-drukkend water op met aarde bedekte plafonds):  
De dikke coating moet in twee werkfasen worden aangebracht. Ze moet een samenhangende laag opleveren die op de ondergrond hecht. Vooraleer de tweede afdichtingslaag aan te brengen, moet de eerste afdichtingslaag zodanig zijn gedroogd dat ze niet wordt beschadigd door de tweede laag. Na de 1<sup>e</sup> werkfase moet er GF wapeningsweefsel fijn als versterkingslaag worden ingelegd.
- Waterinwerkingsklasse **W4-E** (spatwater en bodemvochtigheid aan de wandsokkel):  
Het aanbrengen van de tweede afdichtingslaag kan vers op vers gebeuren.
- De natte lagen mogen nergens meer dan 100% dikker zijn dan de opgegeven dikte en de droge lagen mogen nergens dunner zijn dan de minimumdikte.
- **Minimale laagdiktes conform DIN 18533:**  
W1-E: natte laagdikte ca. 3,6 mm / droge laagdikte 3,0 mm  
W2.1: natte laagdikte ca. 4,8 mm / droge laagdikte 4,0 mm incl. versterkingsinlaag  
W3-E: natte laagdikte ca. 4,8 mm / droge laagdikte 4,0 mm incl. versterkingsinlaag  
W4-E: natte laagdikte ca. 3,6 mm / droge laagdikte 3,0 mm

#### Drogen / Hardend

- De droogtijd van de afgewerkte afdichting is afhankelijk van de luchtvochtigheid, temperatuur en aan-gebrachte hoeveelheid.
- De doordroogtijd bedraagt minstens 3 dagen. Pas daarna kan er worden aangevuld.
- Dikke bitumencoating moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden (vorst, regen enz.).

#### Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
- In uitgeharde toestand is enkel mechanisch verwijderen of verwijderen met oplosmiddel mogelijk.

#### Opmerkingen

- Tijdens de bouwfase mag er geen water tussen de ondergrond en de afdichting komen.
- De afdichting moet worden beschermd tegen beschadiging (Beschermlagen/slijtlagen volgens DIN 4095 en DIN 18533).
- Gebruik uitsluitend leemvrij vulmateriaal om de bouwput te vullen, omdat er gevaar voor ongeoorloofde schuifkrachten kan optreden door het naverdichten en uitzetten van zware grond. Gebruik geen stenen en puin om de bouwput aan te vullen. Puntvormige belasting van de afdichting moet worden vermeden.
- Vermijd puntbelastingen op de afdichting, zoals die worden veroorzaakt door golfplaten of kuiltjes.
- Gebruik quick-mix ÖKOTAN BKP bitumenlijm voor het verlijmen van afwaterings- en beschermingsplaten.

### LEVERINGSVORM

- 30 l/emmer

### OPSLAG

- Koel, vorstvrij en droog bewaren in de in de fabriek gesloten originele verpakking.

### VERBRUIK / OPBRENGST

- Verbruik: ca. 1,2 l/m<sup>2</sup> per mm droge laagdikte
- verbruik:
  - ca. 1 – 2 l/m<sup>2</sup> als krabplamuur
  - ca. 3,6 l/m<sup>2</sup> bij bodemvochtigheid en niet-drukkend water conform DIN 18533 W1-E
  - ca. 4,8 l/m<sup>2</sup> bij matige inwerking van drukkend water conform DIN 18533 W2.1-E
  - ca. 4,8 l/m<sup>2</sup> bij niet-drukkend water op met aarde bedekte plafonds conform DIN 18533 W3-E
  - ca. 3,6 l/m<sup>2</sup> bij spatwater en bodemvochtigheid aan de wandsokkel conform DIN 18533 W4-E

### TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Scheur overbruggings klasse</b>	RÜ3-E gemäß DIN 18533
<b>Regenbestendigheid</b>	na ca. 2 uur
<b>Droogtijd</b>	minstens 3 dagen
<b>Temperatuurbestendigheid, duurzaam</b>	-20°C tot +100°C

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

### VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

- Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.
- Verwijdering volgens de officiële voorschriften.

### ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.