

BLD2K

LD2 dikke bitumencoating

quick-mix
Een merk van **sievert**



Dikke oplosmiddelvrije, polyestergevulde bitumencoating

- met 2 componenten
- vezelversterkt
- zeer gemakkelijke verwerking
- volledige droging: minstens 2 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 muuroppervlakken 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
- als lijm voor isolatie-, bescherm- en drainageplaten
- 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

- ÖKOTAN-systeemproduct oplosmiddelvrij
- gecontroleerd volgens DIN EN 15814
- met 2 componenten
- snelhardend
- vroeg regenvast
- zeer flexibel
- vezelversterkt
- bestand tegen vorst en strooizout

SAMENSTELLING

- Materiaalbasis: Bitumenrubber
- cementaire poedercomponent

BLD2K

LD2 dikke bitumencoating

quick-mix
Een merk van **sievert**



ONDERGROND

- | | |
|-----------------------------|---|
| Geschikte substraten | <ul style="list-style-type: none">■ beton■ Gemengd metselwerk■ Pleister van categorie CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1■ oude bitumenafdichtingen |
| Toestand / controles | <ul style="list-style-type: none">■ 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 | <ul style="list-style-type: none">■ Losse delen, stof en verontreinigingen die de hechting verminderen verwijderen.■ 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.■ Aan alle binnenhoeken en muur-/vloeraansluitingen moeten holle lijsten worden uitgevoerd in een straal van max. 2 cm met quick-mix BLD2K LD2-dikke bitumencoating of met een geschikte mortel, bv. quick-mix SAN-S waterdicht pleister in een straal van 40 tot 60 mm.■ Bij onbepleisterd metselwerk moeten voegen > 5 mm vooraf met geschikte mortel worden gesloten. Open voegen < 5 mm en oppervlakteprofileringen moeten eveneens worden gedicht, dit kan door te pleisteren of een laag krabplamuur aan te brengen met quick-mix LD2 dikke bitumencoating. Bij betonoppervlakken kunnen vooral bij intensieve bezonning blazen in de afdichtingslaag ontstaan. Deze blaasvorming kan verregaand worden voorkomen door vooraf krabplamuur aan te brengen.■ Alle minerale ondergronden moeten met ÖKOTAN grondlaag worden voorbehandeld. |

VERWERKING

- | | |
|------------------------------|--|
| Temperatuur | <ul style="list-style-type: none">■ Verwerkbaar bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van +5 °C tot +35 °C. |
| Mengen / Voorbereiden | <ul style="list-style-type: none">■ Smitbaar met geschikte pompen. In geval van twijfel gelieve overleg te plegen met ons technisch advies.■ Meng BD2K dikke 2-componenten bitumencoating met een langzaam lopende boor en roerwerk. Strooi de poedercomponent in de vloeibare component en roer tot een homogene pasta-achtige en klontervrije massa is verkregen.■ De mengtijd bedraagt ca. 1 minuut.■ Kleinere hoeveelheden moeten worden aangemaakt in de mengverhouding 1 deel poedercomponent op 4 delen vloeibare component. |

BLD2K

LD2 dikke bitumencoating

quick-mix
Een merk van **sievert**



VERWERKING

Toepassing

- Product steeds aanbrengen op de kant die naar het water is gericht.
- Dikke coating met truweel, plamuurmes of strijkbord in minstens twee werkfases 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. De dikte van de natte laag bedraagt ca. 3,3 mm. De dikte van de droge laag moet conform DIN 18533 minstens 3 mm bedragen.
- 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 na de eerste werkfase in principe een gedefinieerde versterkingslaag, bv. quick-mix wapeningsweefsel GWS, worden gelegd. De dikte van de natte laag bedraagt ca. 4,4 mm. De dikte van de droge laag moet conform DIN 18533 minstens 4 mm bedragen.
- Waterinwerkingsklasse W3-E (niet-drukkend water op met aarde bedekte plafonds):
BLD2K moet in twee werkfases worden aangebracht. Ze moet een samenhangende laag opleveren die op de ondergrond hecht. Vooral de tweede afdichtingslaag aan te brengen, moet de eerste afdichtingslaag zodanig zijn gedroogd dat ze niet wordt beschadigd door de tweede laag. Na de eerste werkfase moet de versterkingslaag worden gelegd.
- Waterinwerkingsklasse W4-E (spatwater en bodemvochtigheid aan de wandsokkel):
Het aanbrengen van de tweede afdichtingslaag kan vers op vers gebeuren. De dikte van de natte laag bedraagt ca. 3,3 mm. De dikte van de droge laag moet conform DIN 18533 minstens 3 mm bedragen.
- 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.

Verwerkingstijd

- Na het mengen is de dikke coating ca. 1 uur lang verwerkbaar.

Drogen / Hardend

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

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.

LEVERINGSVORM

- 30 l/emmer

OPSLAG

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

BLD2K

LD2 dikke bitumencoating

quick-mix
Een merk van **sievert**



VERBRUIK / OPBRENGST

- Verbruik: ca. 1,1 l/m² per mm droge laagdikte
- verbruik:
 - ca. 1 – 2 l/m² als krabplamuur
 - ca. 3,3 l/m² bij bodemvochtigheid en niet-drukkend water conform DIN 18533 W1-E
 - ca. 4,4 l/m² bij matige inwerking van drukkend water conform DIN 18533 W2.1-E
 - ca. 4,4 l/m² bij niet-drukkend water op met aarde bedekte plafonds volgens DIN 18533 W3-E
 - ca. 3,3 l/m² bij spatwater en bodemvochtigheid aan de wandsokkel conform DIN 18533 W4-E
- Als gevolg van gestructureerde ondergronden of ongelijkmatig aangebracht materiaal, kan extra verbruik optreden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Scheur overbruggings klasse	RÜ3-E conform DIN 18533
Regenbestendigheid	na ca. 2 uur
Droogtijd	minstens 2 dagen
Temperatuurbestendigheid, duurzaam	-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. De technische gegevens hebben betrekking op +20 °C en 60% relatieve luchtvochtigheid. 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.