BD1K

Dikke 1-component bitumencoating

quick-mix
Een merk van sievert

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 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
- 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

Technisch gegevensblad stand: 03.04.2025
Sievert Luxemburg S.A., Luxemburg | 14, rue Edmond Reuter | L-5326 Contern
Tel. +49 541 601-123, 124 | Tel. +352 357711-1 | Fax +352 357920 | kundenbetreuung.benelux@sievert.
de

BD1K

Dikke 1-component bitumencoating

quick-mix
Een merk van sievert

ONDERGROND

Geschikte ondergond	■ onbepleisterd metselwerk van alle aard ■ beton ■ Gemengd metselwerk ■ Pleister van categorie CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1 ■ oude bitumenafdichtingen
Aandachtspunten	■ 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. ■ Randen moeten worden gebroken en kooflagen moeten worden gemaakt met een geschikte mortel, bijv. snelmengsel MHK-S minerale koofmortel of akurit UNI-SD Universal Sockel-Dicht, met een straal van 40 tot 60 mm. ■ 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 aanbrengen en drogen / laten instellen met lucht, materiaal- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en ook bij verwachte nachtvorst evenals boven +35°C, direct zonlicht, sterk verwarmde ondergronden en/of sterke wind.
Mengen / Voorbereiden	■ Spuitbaar met geschikte pompen. In geval van twijfel gelieve overleg te plegen met ons technisch advies.

BD1K

Dikke 1-component 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.
- Klasse van blootstelling aan water **W2.1-E** (Matige impact van het persen van water):
  De tweede waterdichting wordt pas aangebracht nadat de eerste waterdichting voldoende gedroogd is, zodat de eerste waterdichting niet beschadigd wordt door de volgende laag. Voor waterdichting tegen drukkend water moet snelmengsel VE Reinforcing Insert altijd worden aangebracht als een gedefinieerde versterkende laag na de eerste laag.
- Klasse van blootstelling aan water **W3-E** (Drukloos water op met aarde bedekte plafonds):
  De dikke coating moet in twee lagen worden aangebracht. Dit moet resulteren in een samenhangende laag die hecht aan de ondergrond. Voor het aanbrengen van de 2e laag moet de eerste laag voldoende gedroogd zijn zodat deze niet beschadigd wordt door de 2e laag. Na de 1e laag moet Quick-mix VE Reinforcing Insert worden aangebracht als versteviging.
- 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 aangebrachte 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.).

Gereedschapsreinigung

- 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 fabriek gesloten originele verpakking.
- In gesloten originele verpakking minstens 6 maanden na productiedatum te bewaren.

Sievert Luxemburg S.A., Luxemburg | 14, rue Edmond Reuter | L-5326 Contern
Tel. +49 541 601-123, 124 | Tel. +352 357711-1 | Fax +352 357920 | kundenbetreuung.benelux@sievert.
de

BD1K

Dikke 1-component bitumencoating

quick-mix
Een merk van sievert

VERBRUIK / OPBRENGST

- Verbruik: ca. 1,2 l/m² per mm droge laagdikte
- verbruik:
  ca. 1 – 2 l/m² als krabplamuur
  ca. 3,6 l/m² bij bodemvochtigheid en niet-drukkend water conform DIN 18533 W1-E
  ca. 4,8 l/m² bij matige inwerking van drukkend water conform DIN 18533 W2.1-E
  ca. 4,8 l/m² bij niet-drukkend water op met aarde bedekte plafonds conform DIN 18533 W3-E
  ca. 3,6 l/m² bij spatwater en bodemvochtigheid aan de wandsokkel conform DIN 18533 W4-E

TECHNISCHE GEGEVENS

Scheur overbruggings klasse	RÜ3-E conform DIN 18533
Regenbestendigheid	na ca. 2 uur
Droogtijd	minstens 3 dagen
Temperatuurbestendigheid	-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.

Technisch gegevensblad stand: 03.04.2025
Sievert Luxemburg S.A., Luxemburg | 14, rue Edmond Reuter | L-5326 Contern
Tel. +49 541 601-123, 124 | Tel. +352 357711-1 | Fax +352 357920 | kundenbetreuung.benelux@sievert.
de