

BD2KW

Dikke 2-componenten winterbitumencoating



Speciale dikke oplosmiddelvrije winterbitumencoating

- met 2 componenten
- vezelversterkt
- volledige droging: minstens 2-7 dagen



TOEPASSINGEN

- om bouwwerken in contact met de aarde af te dichten en te beschermen in navolging van DIN 18533 bij temperaturen van -5 °C tot +20 °C
- 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

- zeer flexibel
- hoge stabiliteit
- bestand tegen vorst en strooizout

ONDERGROND

- | | |
|-----------------------------|--|
| Geschikte substraten | <ul style="list-style-type: none">■ 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 | <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.■ 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.■ Het krabplamuur met dikke bitumencoating moet minstens 24 uur vóór het begin van de coatingwerken worden aangebracht.■ Alle minerale ondergrond moet bij temperaturen van meer dan +5 °C met ÖKOTAN grondlaag, bij lucht- en ondergrondtemperaturen van -5 °C tot +5 °C met ÖKOTAN BSG bitumen speciale grondlaag worden voorbehandeld.■ Bij betonoppervlakken kunnen vooral bij intensieve bezonning blazen in de afdichtingslaag ontstaan. Deze blaasvorming kan verregaand worden voorkomen door vooraf krabplamuur aan te brengen. De rand van de betonvloer moet worden afgekant. |

SAMENSTELLING

- Materiaalbasis: Bitumenrubber

VERWERKING

- | | |
|------------------------------|---|
| Temperatuur | <ul style="list-style-type: none">■ Verwerkbaar bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van -5 °C tot +20 °C. |
| Mengen / Voorbereiden | <ul style="list-style-type: none">■ Spuitbaar 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 3 delen vloeibare component. |



VERWERKING

Toepassing	<ul style="list-style-type: none">■ 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. 3,7 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. AKURIT GF wapeningsweefsel fijn, worden gelegd. De dikte van de natte laag bedraagt ca. 5,0 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): De dikke coating moet in twee werkfases 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^e 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 dikte van de natte laag bedraagt ca. 3,7 mm. De dikte van de droge laag moet conform DIN 18533 minstens 3 mm bedragen.
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none">■ Na het mengen is het product bij +10 °C ca. 1 uur lang verwerkbaar.
Drogen / Hardend	<ul style="list-style-type: none">■ De doordroogtijd bedraagt minstens 2 dagen, pas daarna kan er worden aangevuld.
Gereedschapsreiniging	<ul style="list-style-type: none">■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.■ In uitgeharde toestand is enkel mechanisch verwijderen of verwijderen met oplosmiddel mogelijk.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none">■ Niet verwerken bij rechtstreekse bezonning.■ Water dat achter de verse afdichting loopt, leidt tot schade zoals erosie of blaasvorming en moet daarom met geschikte maatregelen worden voorkomen.

LEVERINGSVORM

- 32 kg/emmer

OPSLAG

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

VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 1,35 kg/m² per mm dikte van de droge laag



TECHNISCHE GEGEVENS

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

Veiligheid	■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
Verwijdering	■ 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.