



H 71012

# Hydrobit Bitumendickbeschichtung HD 2

**Produkt** 2-komponentige Kaltspachtelmasse, lösemittelfrei, aus Bitumenemulsion, kunststoffvergütet für die Bauwerksabdichtung und Verklebung der Perimeterdämmung  
Wasserfest nach vollständiger Austrocknung.

- Kalt verarbeitbar
- Sofort verarbeitbar
- Kunststoffvergütet für eine höhere Elastizität
- Kältebeständiger
- Lösemittelfrei und geruchsneutral

**Anwendung**

- Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser
- Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit

**Produktnorm** EN 15814:2011 +A2:2014

**Verarbeitung** **Anforderungen an den Untergrund:**  
Bauwerksoberflächen (Beton, Leichtbeton, bündig verfugtem Mauerwerk, Zementputz) für die HYDROBIT BITUMENDICKBESCHICHTUNG HD 2 müssen fest, eben, frei von Nestern, klaffenden Rissen und Graten sowie frei von Verunreinigungen sein. Kanten müssen gefast und Kehlen gerundet sein.

### **Bauwerksabdichtung**

HYDROBIT VORANSTRICH (Verbrauch ca. 0,3 – 0,5 l/m<sup>2</sup>) als Haftbrücke aufbringen und durchtrocknen lassen. Bei der HYDROBIT BITUMENDICKBESCHICHTUNG HD 2 wird zunächst die Bitumenemulsion mit einem langsam laufenden elektrischen Rührgerät im Gebinde kurz durchgerührt. Die Reaktionskomponente wird eingerührt. Beide Komponenten werden mit dem Rührgerät intensiv gemischt, bis eine homogene knotenfreie Masse entsteht. Je nach Art des Rührgerätes ist eine Mischzeit von ca. 2-3 Minuten ausreichend. Das Material wird in zwei Lagen mit einer Verstärkungseinlage (Rohglasgewebe), z.B. mit einer Kelle, einem Spachtel oder einem Glätter auf den trockenen Untergrund aufgetragen.

1. Arbeitsgang: Das Material mind. 3 mm dick auftragen (Die erste Schicht muss soweit ausgehärtet sein, dass sie durch die darauffolgenden Arbeiten nicht beschädigt wird)
2. Arbeitsgang: Einbetten eines Rohglasgewebes in die frische Beschichtung (mit einer Überdeckung von mindestens 5 cm).
3. Arbeitsgang: Die zweite Schicht mind. 3 mm dick auftragen.

Im Bereich des Boden-/Wandanschlusses ist die HYDROBIT BITUMENDICKBESCHICHTUNG HD 2 aus dem Wandbereich über die Bodenplatte bis etwa 250 mm auf die Stirnfläche der Bodenplatte runterzuführen. Bei Arbeitsunterbrechungen muss die Masse auf null ausgestrichen werden. Bei Wiederaufnahme der Arbeiten wird überlappend gearbeitet. Arbeitsunterbrechungen dürfen nicht an Gebäudeecken, Kehlen oder Kanten erfolgen.

### **Verklebung von Hartschaumstoff-Wärmedämmplatten (Perimeterdämmung) auf saugfähigem Untergrund:**

HYDROBIT BITUMENDICKBESCHICHTUNG HD 2 ist in handflächengroßen Klebepunkten auf die Platten aufzubringen. Die Platten sind im Verband auf einen Fundamentvorsprung aufzustellen und auf den Untergrund gut anzudrücken.

<b>Dicke</b>	<b>Lastfall</b>	<b>Ausführung</b>	<b>Mindestgesamttrockenschichtdicke (mm)</b>
	Bodenfeuchtigkeit	2-lagig mit Gittergewebe	5 mm
	nicht drückendes Wasser	2-lagig mit Gittergewebe	6 mm
<b>Verbrauch</b>	<b>Bauwerksabdichtung:</b> ca. 1,25 kg/m <sup>2</sup> pro mm-Schichtdicke		
	<b>Verklebung:</b> ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>		
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 90 Minuten bei 23 °C (50% Luftfeuchte)		
<b>Trockenzeit</b>	ca. 24 Stunden (je nach Witterung). Die Kaltspachtelmasse ist während dieser Zeit vor Nässeeinwirkung zu schützen. Verfüllen der Baugrube ab ca. 2 Tagen nach dem letzten Auftragen.		
<b>Haltbarkeit</b>	Bei frostfreier Lagerung im verschlossenem Originalgebinde mindestens 9 Monate haltbar. Direkte Sonneneinstrahlung oder starke Wärmeeinwirkung ist zu vermeiden.		
<b>Verpackung</b>	Gebinde zu 30 kg bestehend aus 22 kg Emulsion und 8 kg Reaktionskomponente		
<b>Allgemein</b>	Um Verklumpungen zu vermeiden, sind die verwendeten Werkzeuge vor und während des Gebrauchs anzufeuchten. Bei einer Material- und Oberflächentemperatur von mindestens +5°C verarbeiten. Frisch aufgetragene Spachtelmasse kann bei starkem Regen geschädigt bzw. abgespült werden. Die Abdichtung ist beim Hinterfüllen mit geeigneten Maßnahmen gegen Beschädigung zu schützen. Reinigungsmittel im frischen Zustand: Wasser Reinigungsmittel im abge bundenen Zustand: Handelsübliche Lösemittel oder Benzin Bei Hautkontakt Handwaschpaste		

<b>Produkteigenschaften</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>
Wasserdichtheit	Klasse	W2A
Rissüberbrückungsfähigkeit	Klasse	CB2
Beständigkeit gegen Wasser		bestanden
Bielsamkeit bei niedrigen Temperaturen		bestanden
Maßhaltigkeit bei hohen Temperaturen		bestanden
Brandverhalten	Klasse	E
Druckfestigkeit	Klasse	C2A
Dauerhaftigkeit		bestanden
Regenfestigkeit	Klasse	R2
Gefährliche Substanzen		Übereinstimmung mit DIN 15814

Die angegebenen Werte basieren auf einer statistischen Qualitätskontrolle und beziehen sich auf das Datum der Produktion. Hinsichtlich Anwendung und Verarbeitung sind Normen, Rechtsvorschriften, Richtlinien und der Stand der Technik zu berücksichtigen. Eine Verbindlichkeit kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

**Technische Änderungen vorbehalten.**

Lagerungshinweis: Die Produkte sind original verpackt, vor Sonneneinstrahlung, UV Strahlung und extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit und Ähnlichem geschützt zu lagern. Während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden frostfrei (+5°C) lagern.

**Entwicklung, Herstellung und Vertrieb unserer Produkte erfolgen gemäß ISO 9001.**