

Technisches Datenblatt

Dokumentennummer: TL-034/2025-07	Ausgabe: 2	Datum der Überarbeitung: 18.07.2025.
----------------------------------	------------	--------------------------------------

BT-HIDROFLEX DE 204 EXTRA

Einkomponentige flüssige Abdichtung



Anwendungsbereich

Es dient dem Schutz von Innen- und Außenflächen, die direkt mit Feuchtigkeit und Wasser in Berührung kommen. Es wird auch als Deckanstrich für Flachdächer, Kuppeln, Beton-, Ziegel- und Metalloberflächen sowie für alte Bitumen- und Gipskartonplatten verwendet. Dank der enthaltenen Mineralpigmente, die als UV-Filter wirken, wird die Erwärmung der Oberfläche reduziert und die Lebensdauer des Materials verlängert. Obwohl es keine Wärmedämmschicht im klassischen Sinne darstellt, kann die erhöhte Reflexion im UV-Spektrum zur Senkung der Oberflächentemperatur bei Sonneneinstrahlung beitragen.

Eigenschaften

- Wasserdicht
- Hohe Dampfdurchlässigkeit
- Hohe Elastizität
- Gute Haftung
- Hohe Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen
- Schützt Beton vor Korrosion

Zusammensetzung

Mineralische Füllstoffe, Bindemittel und Additive

Technisches Datenblatt

Dokumentennummer: TL-034/2025-07	Ausgabe: 2	Datum der Überarbeitung: 18.07.2025.
----------------------------------	------------	--------------------------------------

Technische Daten	
Verpackungsart	Plastikeimer
Menge pro Packung	8/1, 20/1
Aggregatzustand	Flüssigkeit
Farbe	Weiß
pH-Wert	8,22
Dichte	1,56 g/cm ³
Trockenmassegehalt (105 °C)	81,36 %
Kapillare Wasseraufnahme	0,0048 kg/m ² /h ^{0,5}
Diffusionskoeffizient der Wasserdampfleitfähigkeit (μ)	6,07 ng/Pa·s·m ²
Wasserdichtigkeit (7 Tage, 150 kPa)	JA (keine Durchdringung) BAS EN 14891:2018
Trocknungsgeschwindigkeit:	Erste Schicht (2 mm) – 20 Minuten Zweite Schicht – 25 Minuten
Verbrauch:	1,5–2,0 kg/m ² bei zwei Anstrichen, Schichtdicke 1,3 mm
Hinweis zum Verbrauch	Die Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von der Art und der vorherigen Vorbereitung des Untergrunds sowie der Installationstechnik ab.

Verarbeitungsbedingungen
Während der Verarbeitung und Trocknung darf die Umgebungstemperatur, d. h. die Temperatur des Substrats, nicht unter +5 °C und nicht über +30 °C liegen.

Untergrundvorbereitung
<p><i>Reinigung:</i> Der Untergrund muss trocken, fest, sauber, saugfähig, eben und frei von Staub, Fettflecken und anderen Verunreinigungen sein, die die Haftung beeinträchtigen könnten. Staub und lose Teile müssen abgesaugt oder mit einer Bürste entfernt werden. Eventuelle Reste von altem Material an der Wand müssen vollständig entfernt werden.</p> <p><i>Imprägnierung:</i> Vor dem Auftragen von BT-Hidroflex DE 204 empfehlen wir, den Untergrund je nach Saugfähigkeit mit BT-Hidroprime DE 01 (verdünnt gemäß Anleitung) in ein oder zwei Schichten zu imprägnieren. Die Abdichtung kann nach 4 Stunden nach dem Auftragen der Imprägnierung bei optimalen Witterungsbedingungen erfolgen.</p>

Technisches Datenblatt

Dokumentennummer: TL-034/2025-07	Ausgabe: 2	Datum der Überarbeitung: 18.07.2025.
----------------------------------	------------	--------------------------------------

Vorbereitung und Einbau der Materialien

Vor Gebrauch muss der Produktinhalt vollständig homogenisiert werden. Bei Bedarf mit Wasser bis zu 1 % verdünnen. BT-Hidroflex DE 204 muss in zwei Schichten aufgetragen werden. Als Werkzeug eignen sich Pinsel oder Rolle. Die erste Schicht darf maximal 0,6 mm dick sein. Je nach Raumtemperatur muss die zweite Schicht mindestens eine Stunde trocknen. Bei längerer Trocknungszeit (z. B. mehr als zwei Tage) oder bei Unsicherheit bezüglich der Haftung zwischen den Schichten verwenden Sie BT-Hidroprime DE 01. Verstärken Sie größere Flächen mit einem Armierungsgewebe zwischen den Schichten. Die zweite Schicht wird quer zur ersten aufgetragen, um ein optimales Ergebnis zu erzielen. An allen Ecken und Dehnungsfugen müssen BAUTREND-Dichtungsbänder verwendet werden. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen verlangsamen, hohe Temperaturen hingegen beschleunigen den Bindungs- und Aushärtungsprozess des Materials. Dem Produkt dürfen keine weiteren Zusätze beigemischt werden! Nach Abschluss der Applikation des gesamten Systems ist eine Trocknungszeit von 24 Stunden zwingend erforderlich, bevor andere Materialien auf die behandelte Oberfläche geklebt werden können.

Reinigungswerkzeuge

Unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten sollten Handwerkzeuge mit sauberem Wasser abgewaschen werden. Falls das Material aushärtet, muss es mechanisch entfernt und vorschriftsmäßig entsorgt werden.

Entsorgung

Unkontrollierte Einleitung von Material in Abwasserkanäle und Gewässer ist zu vermeiden. Verhärtete Rückstände dürfen nicht mit dem Hausmüll vermischt, sondern müssen gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen als Bauschutt entsorgt werden.

Arbeitsschutz

Beachten Sie die allgemeinen Arbeitsschutzbestimmungen bei Bauarbeiten. Tragen Sie bei der Arbeit geeignete Arbeitskleidung, die Hautkontakt mit dem Material verhindert.

Handschutz: Schutzhandschuhe (wasserdicht).

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz.

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Technisches Datenblatt

Dokumentennummer: TL-034/2025-07	Ausgabe: 2	Datum der Überarbeitung: 18.07.2025.
----------------------------------	------------	--------------------------------------

Lager- und Transportbedingungen

An einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern und vor Feuchtigkeit schützen. Nicht hohen Temperaturen (über 25 °C) oder niedrigen Temperaturen (unter 0 °C) aussetzen.
Außerhalb der Reichweite von Kindern und fern von Lebensmitteln und Getränken aufbewahren.
Beim Transport muss das Produkt so gesichert sein, dass es auf der Palette nicht verrutscht und keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.

Verfallsdatum

Bei sachgemäßer Versiegelung und Lagerung gemäß Empfehlung ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar.

Qualitätskontrolle

Die Prüfung und Überwachung der Produktqualität erfolgt im internen BT-Labor sowie regelmäßig in autorisierten Instituten und Laboren.

Allgemeine Hinweise

Die technischen Anweisungen basieren auf unseren bisherigen Erfahrungen und zielen darauf ab, optimale Ergebnisse bei der Verwendung des Produkts zu erzielen. Die bereitgestellten Informationen begründen weder rechtliche noch zusätzliche Verpflichtungen und entbinden den Käufer nicht von der Pflicht, die Eignung des Materials für den jeweiligen Verwendungszweck vorab zu prüfen.
Sollte der Auftragnehmer während der Installation des gekauften Materials einen funktionellen oder ästhetischen Mangel am Produkt feststellen oder vermuten, ist er verpflichtet, die weitere Installation zu unterbrechen, um mögliche Schäden zu minimieren. Er ist außerdem verpflichtet, unverzüglich eine Reklamation beim Hersteller einzureichen, der diese schnellstmöglich bearbeiten wird. Schäden, die durch falsche Produktauswahl, unsachgemäße Verwendung (Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem technischen Datenblatt) oder unsachgemäße Ausführung entstehen, sind von der Reklamation ausgeschlossen.

Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Ausgaben. Änderungen und Ergänzungen bleiben vorbehalten.