

TECHNICAL DATA SHEET

BW200

Bituminöse Mehrzweck-Abdichtungsmittel.

- Hohe Abdichtungsleistung
- Hervorragende Haftung auf dem Untergrund
- Hohe Elastizität
- Lange Haltbarkeit
- Beständig gegen Witterung, UV-Strahlen und gelegentliches Stauwasser
- Leicht aufzutragen: ermöglicht erhebliche Einsparungen an Zeit und Arbeitskraft
- Kann sichtbar bleiben oder mit zementären Mörteln oder Farben überstrichen werden
- Geruchsneutrales, lösungsmittelfreies, nicht brennbares Produkt



ANWENDUNGSBEREICHE

BW200 eignet sich für die vertikale und horizontale Abdichtung und zum Schutz von:

- Beton: Fundamenten, zementären Untergründen im Allgemeinen, Gips
- Metall und Glas
- Polymerbitumenbahnen, Schieferdachbahnen oder alten bituminösen Bahnen, die wieder instandgesetzt werden müssen *
- Putz und Gipskartonplatten
- Holzdächern
- Keramikböden, Badezimmern, Duschen, Vasen und Blumenkästen

BW200 kann als Grundierung verwendet werden, für die Auftragung von:

- Zementgebundenen Materialien wie Fliesenkleber (mit dem CE-Zeichen: EN 12004 Typ C).
- Zementputz als Schutz bei Fundamenten.
- Zementmörtel für Ziegel und Dachziegel bei Steildächern.

Darüber hinaus kann BW200 zu 50% verdünnt als staubdichter Primer vor der Verklebung von Dämmplatten auf porösen Untergründen verwendet werden.

* HINWEIS: Die Polymerbitumenbahnen mit anderen Elementen nur auf Schieferdachbahnen verbinden.

EIGENSCHAFTEN

BW200 ist ein bituminöses, flüssig-elastomeres Abdichtungsmittel auf Wasserbasis, das Bitumen, Zuschlagstoffe, Elastomerharze und Additive enthält. Geeignet für die horizontale und vertikale Abdichtung von Betonflächen und zementären Untergründen im Allgemeinen, sowie von Gips, Metall und Glas, Schieferdachbahnen oder alten instanzzusetzenden bituminösen Dichtbahnen, Putz und Gipskarton, Holzdächern, Keramikböden, Badezimmern, Duschen, Vasen und Blumenkästen.

MAXIMALE SCHICHTDICKEN

3 mm (mit 2 Schichten)

HINWEISE

Die Anwendung von BW200 auf Flächen, die stehendem Wasser ausgesetzt sind zu vermeiden.

Nicht auf sehr heiße Untergründe auftragen, was sich sonst negativ auf die Kohäsion und Haftung des Produkts auf dem Untergrund auswirken würde.

Bei der Anwendung auf Polymerbitumenbahnen oder bituminösen Belägen ist die Haftung von BW200 zu prüfen, bevor mit der Anwendung fortgefahren wird.

Es ist wichtig, dass die Anwendung bei einer Umgebungstemperatur zwischen +5 °C und +35 °C erfolgt. Extreme Hitze und Kälte sowie ungünstige Witterungsbedingungen sollten bei der Anwendung vermieden werden. Die noch feuchte Schicht kann durch Regenwasser weggespült oder durch Tau und Frost beschädigt werden.

BW200 kann bei gelegentlichen Wartungsarbeiten hin und wieder betreten werden.

VORBEREITUNGSARBEITEN VOR DEM

AUFTRAGEN

Sicherstellen, dass abgelöste, spröde oder nicht haftende Teile, Farbe, Rost, Staub und Trennmittelöle entfernt werden und die Oberflächen gründlich reinigen, die solide und trocken sein müssen. BW200 kann auch auf leicht feuchten Oberflächen aufgetragen werden. Die abzudichtenden Untergründe müssen stabil und solide sein und dürfen keine Fehler oder Unregelmäßigkeiten aufweisen, die zu einer übermäßigen Schichtdicke führen und die regelmäßige Trocknung beeinträchtigen würden. Abdichtungsdetails mit Polymerbitumenbahnen müssen vor der Verlegung der Bahn durchgeführt werden (umgekehrte Verlegephasen sind zu vermeiden). Prüfen, dass es keine aufsteigende Feuchtigkeit oder drückendes Wasser gibt. Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C auftragen; extreme Hitze und Kälte beim Auftragen und Trocknen der Schicht vermeiden.

HINWEIS ZUR VERLEGUNG

BW200 kann per Rolle, Pinsel, Bürste, Spachtel, Zahnkelle oder durch Aufspritzen aufgetragen werden. Wir empfehlen die Auftragung von zwei Schichten. Die zweite Schicht erst dann auftragen, wenn die erste vollständig trocken ist. Auf Flächen, die größer als 10 m² sind, an kritischen Stellen oder mechanisch beanspruchten Untergründen empfehlen wir die Verstärkung von BW200 mit einem geeigneten Polyestervlies, das in die noch frische erste Schicht eingebettet wird. BW200 auf neuen Bitumendichtbahnen und Schieferdachbahnen erst nach einer Schicht Torggler Black Hydro Easy auftragen, die auf 10% verdünnt wurde.

Verwendetes Werkzeug sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Nach der Aushärtung sollte BW200 mit heißem Wasser oder Verdünner entfernt werden.

LAGERUNG

BW200 an einem trockenen und geschützten Ort in der Originalverpackung lagern. Die Verpackungen dürfen keinen Temperaturen unter +5 °C ausgesetzt werden. Ist mindestens 12 Monate haltbar. VOR FROST SCHÜTZEN.

VERBRAUCH

Der Verbrauch von BW200 variiert je nach Untergrund und gewünschter Schichtdicke. Der durchschnittliche Produktverbrauch bei 2 Schichten ohne Verstärkung beträgt ca. 1,5-2,5 kg/m², mit Verstärkung ca. 2-2,5 kg/m².

LIEFERFORM

20 kg Eimer

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Konsistenz	Flüssig
Farbe	Grau
Farbe nach dem Trocknen	Schwarz
Flammpunkt bei geschlossenem Behälter	Nicht brennbar
Festkörpergehalt bei 130 °C [EN ISO 3251]	66-74 %
Viskosität (Brookfield 20 °C Umdrehungen Nr. 5-10 U/min) [EN ISO 3219]	30.000 cp ± 600
Dichte bei 20 °C [EN ISO 2811-1]	1,35 kg/l ± 0,05
pH	7-8 (bei 20 °C)
Haftkraft bei direktem Zug auf Holz/Metall [EN 1542:2000]	1,7 N/mm ²
Trocknungszeit, nicht mehr tastbar *	6 Stunden
Trocknungszeit vor Überstreichen	24/48 Stunden
Durchschnittlicher Verbrauch bei zwei Schichten	ohne Verstärkung: 1,5-2,0 kg/m ² mit Verstärkung: 2,0-2,5 kg/m ²

* Werte wurden bei 23 °C und 50 % r.L. aufgezeichnet. Die Daten können je nach Schichtdicke des aufgetragenen Produkts und den spezifischen Standortbedingungen variieren: Temperatur, Feuchtigkeit, Belüftung, Saugfähigkeit des Untergrunds.

LEISTUNGSMERKMALE EN 1504-2:2004 – C BESCHICHTUNGEN – PI MC IR

CO ₂ -Durchlässigkeit	SD >50 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	Classe I
Kapillare Absorption und Wasserdurchlässigkeit	w <0,1 kg/(m ² h ^{0,5})
Haftkraft bei direktem Zug	>1,0 N/mm ²
Abriebfestigkeit	<3 g
Schlagfestigkeit	Klasse II

LEISTUNGSMERKMALE EN 14891:2002 – DM

Anfängliche Zugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Eintauchen in Wasser	≥ 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Wärmeeinwirkung	≥ 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel	≥ 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Eintauchen in Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm ²
Wasserdichtheit	Keine Penetration
Fähigkeit der Rissüberbrückung bei Standardbedingungen	≥ 0,75 mm

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, da wir keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen haben. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler Chimica S.p.A. behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Das vorliegende Dokument ersetzt die vorhergehende Ausgabe. Stand 02.2020