

TECHNISCHES MERKBLATT

BC PRO UNI-BAUDICHT

PRODUKTBESCHREIBUNG:

1. BC PRO UNI-BAUDICHT ist eine schützende Gummibeschichtung mit 30 Jahren Beständigkeit gegen UV-Strahlung.
2. BC PRO UNI-BAUDICHT ist ein dauerhafter nahtloser Auftrag auf Flüssiggummibasis.
3. BC PRO UNI-BAUDICHT ist ein wasser- und dampfdichtes Produkt auf Wasserbasis.
4. BC PRO UNI-BAUDICHT ist ein umweltfreundliches, ungiftiges, frei von Lösungsmitteln und VOC anwendungsfreundliches Produkt.

VERARBEITUNG:

Allgemein:

- Die Beschichtung wird als flüssige Folie auf trockener und von losem Material befreiter Oberfläche aufgetragen.
- Die Beschichtung ist bei einer geringen Restfeuchtigkeit ebenso gut zu verarbeiten.

1. Vorbereitung:

- Prüfung Untergrund und Sicherstellung auf Sauberkeit, Festigkeit, Öl- und Fettfreiheit.
- Bei Bedarf sollte vor der Anwendung der Untergrund gefegt, abgekärchert und von losen Teilen befreit werden.
- Behälter öffnen und mit geeignetem Gegenstand (z.B. Rührpaddel) **eine Minute** umrühren

2. Streichen oder Spachteln:

- Pinsel, Quast oder Spachtel kräftig ins Material eintauchen und **nicht abstreichen**.
- Kurze, kräftige Züge ohne Korrekturen in der **ersten 2-mm Schicht**.
- 1h - 2h Trocknungszeit abwarten.
- Streichfähigkeit des Materials durch händische Prüfung, auf Bildung einer harten, festen Haut kontrollieren.
- Beim **Auftrag auf dem Dach** wird ein zweiter Aufstrich von **2-mm zur Korrektur** und zum stärkeren Aufbau der Schichtdicke empfohlen.

3. Airless-Verarbeitung:

- Die Beschichtung im Kreuzgang auftragen.
- 1h – 2h Trocknungszeit abwarten.
- Spritzfähigkeit des Materials durch händische Prüfung, auf Bildung einer harten, festen Haut kontrollieren.
- Beim **Auftrag auf dem Dach** wird ein zweiter Aufstrich von **2-mm zur Korrektur** und zum stärkeren Aufbau der Schichtdicke empfohlen.

4. Nachbereitung:

- Reinigung der Arbeitsgeräte unmittelbar nach der Verarbeitung mit Wasser.
- Bei nicht verbrauchtem Material, den Eimer fest und frostsicher verschließen.
- Der Lagerort sollte kühl und trocken sein.
- Leere Behälter austrocknen lassen und über den Hausmüll entsorgen.

BESONDERHEITEN:

Aufgrund der starken Haftung ist die Einsatzmöglichkeit enorm. BC-PRO UNI-BAUDICHT haftet auf nahezu jeder Oberfläche, wie z.B. Holz, Zink, Aluminium, Metall, Stein, Fliesen, Beton, Mauerwerk usw.

- Sofort verarbeitungsfähiges 1-Komponentensystem
- Trocknet zu einer wasserdichten elastischen und nahtlosen Haut aus
- Pastöse Konsistenz ermöglicht hohen Schichtauftrag mit der ersten Schicht
- Wasserundurchlässig ohne Verstärkungseinlage
- Beständig gegenüber Wasser, Alkalien, Abgasen, Ozon und anderen Witterungseinflüssen
- Rissüberdeckend bis 10-mm
- Schutzwirkung vor mechanischer Beschädigung
- Einfache Werkzeugreinigung durch Wasser

ANWENDUNGSBEREICHE:

BC PRO UNI-BAUDICHT dient zur **Abdichtung**, zum **Schutz** und **Reparatur** von z.B.:

- Dachrinnen
- Fußböden
- Nähten
- Kellern
- Fugen
- Terrassen
- Rissen
- Balkonen
- Verbindungsstücken
- Wänden
- Rohrleitungsverbindungen
- Dächern
- Übergänge von Konstruktionsteilen
- Schornsteinfüße



- 1** Abdichtung von Dachrinne, Anschlussbereichen und schadhaften Dacheindeckungen
- 2** Abdichtung/Imprägnierung von Schornstein und Dachfenstern
- 3** Abdichtung/Beschichtung/Imprägnierung von Balkon und Terrassen

- 4** Abdichtung/Reparatur/Schutz von Flachdach und Bitumendachbahn
- 5** Abdichtung sämtlicher erdberührter Bereiche (Kelleraußenwände)
- 6** Abdichtung/Verschluss von Rissen/Fugen/Schlaglöchern, sowie Imprägnierung von Pflastersteinen

TECHNISCHE DATEN:

Materialbasis:	Kunststoffdispersion mit Gummimehl aus nachhaltiger Produktion
Baustoffklasse:	B2
Reißdehnung:	ca. 200% (Reißdehnung des freien Films)
Widerstand gegen Windlasten $\beta_{HZ,WL}$:	0,73 MPa
Widerstand gegen statischen Eindruck:	Bestanden
Beständigkeit gegen Temperaturen:	$\beta_{HZ,+40^{\circ}C} = 0,57 \text{ MPa}$ $\beta_{HZ,-30^{\circ}C} = 0,18 \text{ MPa}$
Beständigkeit gegen Wärmealterung:	$\beta_{HZ,WA} = 0,90 \text{ MPa}$
Beständigkeit gegen Wasserlagerung:	$\beta_{HZ,WA} = 0,91 \text{ MPa}$
Haftzugfestigkeit β_{HZ}:	Beton: $0,171 \text{ N/mm}^2$ Korrodiertes Blech: $0,115 \text{ N/mm}^2$ Bitumen: $0,405 \text{ N/mm}^2$ Faserzement: $0,391 \text{ N/mm}^2$ Dachhaut: $0,272 \text{ N/mm}^2$
Wasserdurchlässigkeit:	Wasserundurchlässig bei Druck von 2,5 Bar
Verarbeitungstemperatur:	$15^{\circ}C - 30^{\circ}C$
Untergrund:	Beton, Blech, Bitumen, Faserzement, Holz, Kunststoff, sonstige tragfähige Materialien
Untergrundbeschaffenheit:	Staub-, öl- und fettfrei, frei von offenen Fugen, Rissen, Ausbrüchen, Nestern
Dichte:	$1,1 \text{ kg/dm}^3$
Verbrauch:	$1,1 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ Nassschichtdicke
Angewandte Schichtdicken:	$1,7 \text{ kg/m}^2 = 1,6 \text{ mm}$ Nassschicht- bzw. 1 mm Trockenschichtdicke $3,4 \text{ kg/m}^2 = 3,1 \text{ mm}$ Nassschicht- bzw. 2 mm Trockenschichtdicke $5,1 \text{ kg/m}^2 = 4,7 \text{ mm}$ Nassschicht- bzw. 3 mm Trockenschichtdicke $6,9 \text{ kg/m}^2 = 6,3 \text{ mm}$ Nassschicht- bzw. 4 mm Trockenschichtdicke
Kontrolle der Schichtdicke:	Mit Schichtdickenmessgerät (Nassfilmkamm)