

---

**Mineralische, zweikomponentige, bitumen- und lösungsmittelfreie, UV-beständige, kälteflexible, höchst druckstabile, rissüberbrückende Dicht- und Klebmasse (FPD) für die abdichtende Verklebung von Unic-Board-Platten und zur Abdichtung waagerechter und senkrechter Flächen**

**Einsatzgebiete:**

- zur Verklebung von Unic-Board-Platten
- zur Abdichtung im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau auf allen tragfähigen Untergründen in Anlehnung an die DIN 18533 W1-E und W4-E sowie in der Instandsetzung auch im Druckwasserbereich gemäß WTA-Merkblatt 4-6.
- besonders geeignet für die Wandquerschnittsabdichtung und die Abdichtung von Klinkeraufstandsflächen sowie als Kellerabdichtung
- als Abdichtung des Wand-/Sohleanschlussbereichs
- als Abdichtung unter Stelzlagern
- für die Sanierung von alten Bitumenabdichtungen
- ideal für termingebundene Baustellen unter Zeitdruck

**Eigenschaften:**

- lösemittel- und bitumenfrei, umweltverträglich
- alterungs- und UV-beständig
- zweikomponentig
- flexibel
- hohe Druckbelastbarkeit
- regenfest nach ca. 2 h
- druckwasserbelastbar, anfüllbar nach ca. 16 h
- schnell überarbeitbar / überputzbar / überstreichbar mit Siloxan- und Acrylatfarben
- filzbar und dadurch zur Erstellung glatter Oberflächen geeignet

**Technische Daten:**

*Die technischen Angaben beziehen sich auf 20°C/60% relative Luftfeuchtigkeit.*

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Materialbasis:                | Polymerdispersion, Additive und zementäre Pulverkomponente |
| Festkörper:                   | ca.- 90 Gew.-%                                             |
| Regenfest:                    | nach ca. 2 Stunden                                         |
| Druckwasserbelastbar:         | nach ca. 24 Stunden (bis 10 m Wassersäule)                 |
| anfüllbar:                    | nach ca. 16 Stunden                                        |
| Verarbeitungszeit:            | ca. 45 Minuten                                             |
| Verarbeitungstemperatur:      | +2°C bis +30 °C                                            |
| Dichte (verarbeitungsfertig): | ca. 1,20 kg/dm <sup>3</sup>                                |

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach bestem Wissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsvorgaben entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

Wasserdampfdiffusions-

Widerstand:

$\mu = 3050$

Farbton:

dunkelgrau

Rissüberbrückung

PG-FDP (24 Std., + 4 °C) > 2 mm bei 4 mm TSD

PG-MDS (24 Std.) > 0,4 mm bei 3,2 mm TSD

DIN EN 14891 (Normklima) > 3,5 mm bei 2,0 mm TSD

DIN EN 14891 (- 5 °C) > 1,7 mm bei 2,2 mm TSD

### Verarbeitung:

Der Untergrund muss frostfrei, tragfähig, sauber und frei von Staub oder anderen Trennschichten (z. B. Farbanstriche, Schalöl) sein. Der Untergrund kann trocken oder leicht feucht sein. Es darf während der Aushärtungsphase kein Wasser zwischen Untergrund und Abdichtung gelangen. Ein Hinterlaufen der frischen Abdichtung führt zu Schäden wie Auswaschungen oder Blasenbildung und muss daher durch geeignete Maßnahmen verhindert werden. Lose Teile sind zu entfernen. Putze müssen erhärtet sein.

Flüssigkomponente (jeweils ein Beutel) vorlegen und Pulver portionsweise (jeweils ein Beutel) zugeben und mittels langsam laufendem Rührgerät mit aufgesetztem Rührpaddel intensiv miteinander vermischen bis eine pastöse, klumpenfreie und homogene Masse entsteht - Mischzeit mindestens 3 Minuten. Die Verklebung von Unic-Board-Platten als abdichtende Systemlösung sollte im s.g. Floating-Buttering-Verfahren erfolgen. Hierbei wird sowohl auf den Untergrund als auch auf die Unic-Boardplatten Barrydale DICHT- UND KLEBEMASSE TD im Kammbett (10 mm Zahnung) aufgetragen.

Zur Abdichtung waagerechter und senkrechter Flächen erfolgt das Auftragen der Barrydale DICHT- UND KLEBEMASSE TD in mehreren Lagen und in kurzen zeitlichen Abständen. Der mineralische Untergrund ist bei Bedarf mit Barrydale UNI-Prime zu grundieren. Die Abdichtung muss fehlerstellenfrei, gleichmäßig und den Anforderungen entsprechend dick erfolgen. Die vorgeschriebene Mindestdicke darf an keiner Stelle unterschritten und / oder um 100 % überschritten werden. Barrydale DICHT- UND KLEBEMASSE TD kann im Streich-, Spachtel- oder Spritzverfahren aufgebracht werden. Hierbei ist auf eine gleichmäßige Applikation der Abdichtungsmasse zu achten. Kellenschläge in der Materialoberfläche sind zu vermeiden.

In besonders beanspruchten Bereichen kann zusätzlich die Einarbeitung einer Verstärkungseinlage (Putzgewebe 110) erfolgen. Die Beschichtung ist bis zur vollständigen Durchtrocknung/Aushärtung zwingend vor mechanischer Belastung, vor zu rascher Austrocknung (Zugluft und Sonneneinstrahlung) und auch vor Frosteinwirkung sowie vor zu früher Wasser-/Feuchtebelastung zu schützen. Bei Abdichtungen sind Schutzschichten vorzusehen.

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Verarbeitungstemperatur: +2°C bis +30 °C

Verarbeitungszeit: ca. 45 Minuten

**Verbrauch** je nach Anwendung: Mind. 2,4 kg/m<sup>2</sup>

Grundsätzlich werden die Verbräuche durch die herangezogenen/vereinbarten

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach bestem Wissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsvorgaben entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

# Technisches Merkblatt

## DICHT- UND KLEBMASSE TD

Verwendungsrichtlinien (Anwendung gemäß Verwendung als Klebmasse, als MDS oder FPD) unterschiedlich geregelt.

### Verbräuche zur Verklebung von Unic-Board-Platten

Mind. 3,0 kg/m<sup>2</sup>

### Verbräuche in Anlehnung an die DIN 18533 bzw. WTA Merkblatt 4-6 als MDS

| Wassereinwirkungsklasse | TSD [mm] | NSD [mm] | Ca. Verbrauch [kg / m <sup>2</sup> ] |
|-------------------------|----------|----------|--------------------------------------|
| W1-E                    | 2,0      | 2,1      | 2,4                                  |
| W2.1-E                  | 3,0      | 3,2      | 3,6                                  |
| W3-E                    | 3,0      | 3,2      | 3,6                                  |
| W4-E                    | 2,0      | 2,1      | 2,4                                  |

### Verbräuche in Anlehnung an die FPD-Richtlinie bzw. WTA Merkblatt 4-6 als FPD

| Wassereinwirkungsklasse | TSD [mm] | NSD [mm] | Verbrauch [kg / m <sup>2</sup> ] |
|-------------------------|----------|----------|----------------------------------|
| W1-E                    | 3,0      | 3,2      | 3,6                              |
| W2.1-E                  | 4,0      | 4,2      | 4,8                              |
| W3-E                    | 3,0      | 3,2      | 3,6                              |
| W4-E                    | 2,0      | 2,1      | 2,4                              |

Weitere Verbräuche:

- als Kratzspachtelung\* ca. 0,8 kg / m<sup>2</sup>

- als Dichtungskehle\* ca. 0,3 kg / m

\*: inklusive feuergetrocknetem Quarzsand als Füllgut

### Lagerung:

Trocken lagern.

### Abmessungen / Lieferform / Art.-Nr. / EAN-Nr.:

Gebinde:

Kombigebinde: 25 kg/Stück

(Flüssigkomponente 10 kg u. Pulverkomponente 15 kg)

18 Stück auf der Palette

Art.-Nr.: BD10100;

EAN-Nr.: 4260677875905

### Sonstiges:

Die Hinweise im EG-Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach bestem Wissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsvorgaben entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.