BEWALAN DS Plus

Technisches Merkblatt Stand 02/2025

1+2 komp. druckwasserdichte, sulfatbeständige, kristallisierende, schlämmfähige, mineralische Abdichtung.

Einsatzbereiche

Mineralische Abdichtung mit kristallisierenden und kapillarstopfenden Wirkstoffen zur Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, nichtdrückendes und drückendes Wasser.
Zur horizontalen und vertikalen Flächenabdichtung in Neubau und Instandsetzung von Beton, Mauerwerk oder Zementputz bei Feuchträumen, Bädern, Duschen, Kellerneubauten, Behälter, Silos, Kläranlagen, Schächte, Wasserbehälter usw.

Eigenschaften

BEWALAN DS Plus besitzt eine hohe Druck- und Abriebfestigkeit, eine gute chemische Widerstandsfähigkeit sowie eine hohe Sulfatbeständigkeit. Der Zusatz von BEWALAN DS Flex erhöht das Wasserrückhaltevermögen und verhindert so bei ungünstiger Witterung (warm, trocken, Zugluft) ein Aufbrennen der Beschichtung und wirkt darüber hinaus flexibilisierend.

- kristallisierendes Abdichtungssystem
- dringt in den Untergrund ein und wird so zum integralen Bestandteil
- dampfdiffusionsoffen
- hohe Abriebfestigkeit
- enthält keine korrosiv wirkenden Inhaltsstoffe
- enthält keine VOC

Technische Daten

Gebinde	25 kg Sack
Druckfestigkeit (7 Tage)	> 20 N / mm²
Druckfestigkeit (28 Tage)	> 35 N / mm²
Biegezugfestigkeit (7 Tage)	> 4,5 N / mm²
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	> 10 N / mm²
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N / mm²
Verarbeitbar	ca. 2 Stunden
Druckwasserdicht (Positivseite)	bis 13 bar
Mörtelrohdichte	ca. 1,85 kg / ltr Hohlraum
Verbrauch gegen Bodenfeuchtigkeit	ca. 2 kg / m²
Verbrauch gegen nichtdrückendes Wasser	ca. 3 kg / m²
Verbrauch gegen drückendes Wasser	ca. 4 kg / m²
Lagerung	Trocken, mind. 12 Monate lagerfähig

BEWALAN DS Plus

Untergrundvorbereitung

Der mineralische Untergrund muss sauber und tragfähig sein. Vor der Verarbeitung ist der Untergrund vorzunässen (Pfützenbildung vermeiden). Staubende und salzgeschädigte Untergründe werden mit BEWALAN SKG vorbereitet.

Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt in mindestens zwei Arbeitsgängen mit Bürste oder Quast. Die Vorschriften der DIN 1045 sind einzuhalten, d.h. Vermeidung von Hitze, Frost und starkem Wind bei der Ausführung und mindestens 24 Stunden danach. Pro 25 kg Sack BEWALAN DS Plus werden 8 l Wasser oder alternativ 1 Kanister BEWALAN DS Flex zugegeben.

Negativabdichtung bei der Instandsetzung von flächigen Durchfeuchtungen
Brüchige, lose Fugen sind auszuräumen und flächenbündig mit BEWALAN HKM Plus zu verschließen. Nach einer Wartezeit von ca. 2 Stunden wird die abzudichtende Fläche mit BEWANOL SKG grundiert (Verbrauch: mind.120 g / m², bei stark saugenden Untergründen bis zu 250 g / m²). Nach einer Wartezeit von mindestens 30 Minuten wird die erste Beschichtung mit BEWALAN DS Plus ausgeführt (Verbrauch:1,5 kg / m²). Die zweite Beschichtungslage mit BEWALAN DS Plus wird nach ca. 30 bis 60 Minuten aufgetragen, also dann, wenn die erste Lage der Beschichtung nicht mehr durch den Auftrag der zweiten Lage beschädigt werden kann. Der Verbrauch beträgt hier ebenfalls 1,5 kg / m². Die Endverfestigung erfolgt mit einem letzten Auftrag von BEWALAN SKG (Verbrauch: mind. 250 g / m²). In beiden Beschichtungsgängen wird BEWALAN DS Plus mit reinem Leitungswasser angerührt.

Allgemeine Hinweise

Bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegeben Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

BEWALAN Inh. Dirk Berendes, Borlinghauser Str. 31, 34414 Warburg
Tel: +49 (0)5642/6503, Fax: +49 (0)5642/6440, e-mail: info@bewalan.de, www.bewalan.de