



Technisches Merkblatt Artikelnummer 1916

Spritzabdichtung 1K

Spritz- und streichfähige Schutzbeschichtung
Pastöser, faserfreier, einkomponentiger Beschichtungsstoff auf Basis einer kunststoffmodifizierten Bitumenemulsion, lösemittelfrei. Hochwertige Spritzabdichtung mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis.

Anwendungsgebiete

Abdichtung und Schutz von Betonflächen und vollverfugtem bzw. verputztem Mauerwerk im Hoch- und Tiefbau, wie z. B. Brückenpfeiler, Fundamente, Stützmauern und Kellerumfassungswände. Zwischenabdichtung unter Estrichen und Plattenbelägen.
Die erforderlichen Trockenschichtdicken können durch mehrfachen Auftrag erreicht werden.

Produkteigenschaften

Rissüberbrückende und wasserdichte Schutzbeschichtung im Erdreich. Die abgebundene Abdichtung ist beständig gegen alle üblicherweise im Erdreich vorkommenden Substanzen, jedoch nicht gegen Mineralöle.
Spritzabdichtung 1K ist schnelltrocknend und entspricht der Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen sowie dem BEB-Merkblatt "Hinweise zum Einsatz alternativer Abdichtungen unter Estrichen".

Untergrund

Geeignet sind alle ausreichend festen, tragfähigen Untergründe. Risse > 1 mm und/oder Versprünge > 1 mm sind durch

Produktkenndaten

Beschaffenheit:	Dickflüssig, thixotrop
Dichte:	Ca. 1,0 kg/dm ³ bei 20°C
Feststoffgehalt:	> 60 Gew.-%
pH-Wert:	Ca. 10
Wärmebeständigkeit:	Entspricht AIB; kein Abfließen, kein Fließen
Kältebeständigkeit:	Entspricht AIB; keine Risse, kein Abplatzen
Wasserundurchlässigkeit:	Entspricht AIB; wasserdicht
Schlitzdruckprüfung:	Entspricht AIB
Wasserdampfdurchlässigkeit DIN 53 122 (Mittelwert):	0,63 g/m ² * d
Rissüberbrückung bei 2 mm Schichtdicke:	Ca. 1 mm
1 mm Frischschicht:	= 0,6 mm Trockenschicht

Abschlämmung oder Verputz zu verschließen bzw. zu glätten. Alternativ ist eine entsprechend dickere Schicht Spritzabdichtung 1K aufzubringen. Grundsätzlich sind Untergründe gemäß der Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen geeignet.

Verarbeitung

Der Einsatz von Spritzabdichtung 1K erfolgt im Kiesel System. Eine Grundierung mit Kiesel ist erforderlich. Der Auftrag von Spritzabdichtung 1K wird nach gutem Umrühren mit einem Airlessgerät vorgenommen.

Bei mehrlagigen Beschichtungen muss vor dem Aufbringen einer weiteren Schicht der vorhergehende Auftrag trocken sein. Bis zur Durchtrocknung ist die Abdichtung vor Frost und Auswaschung durch Regen zu schützen.

Hinweise

Spritzabdichtung 1K ist gebrauchsfertig und kann nach Umrühren direkt aus dem Gebinde heraus verarbeitet werden.
Zur Verarbeitung ist eine Luft- und Untergrundtemperatur von mindestens +5° C und trockene Witterung erforderlich. Im frischen Zustand ist Spritzabdichtung 1K frostempfindlich und wasserlöslich. Sie ist

deshalb erforderlichenfalls zu schützen!

Abdichtungen gegen Erdreich sind entsprechend den Regeln der DIN 18195, Teil 10 sowie den Regeln der Dickbeschichtungsrichtlinie gegen Beschädigungen zu schützen.

Geeignet als Schutzschicht ist Remmers DS-Systemschutz, der auch gleichzeitig senkrechter Teil der Dränanlage nach DIN 4095 ist. Andere, vollflächig aufliegende Schutzmaßnahmen sind durch eine doppelte Baufolie von der Abdichtung zu trennen. Es dürfen keine Punkt- oder Linienbelastungen auf die Abdichtung übertragen werden.

Schutzmaßnahmen sind auch bei Abdichtungen unter Estrichen erforderlich.

Arbeitsgeräte, Reinigung

Geeignetes Airlessgerät Flachstrahlverstelldüse z.B. Typ 049, Flächenstreicher oder Quast

Lieferform, Verbrauch, Lagerung

Lieferform:

Weißblechgebinde 30 kg

Verbrauch:

Grundierung:
0,15 kg/m² Kiesol rot

Beschichtung:

1,0 kg/m² je mm Frischschichtdicke Spritzabdichtung 1K
5,0 kg/m² Spritzabdichtung 1K als Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und nichtdrückendes Wasser (> 3 mm Trockenschichtdicke ~ DIN 18195)

6,6 kg/m² Spritzabdichtung 1K als Abdichtung gegen drückendes Wasser (> 4 mm Trockenschichtdicke ~ DIN 18195)

Lagerung:

Spritzabdichtung 1K ist in originalverschlossenen Gebinden, frostfrei und vor starke Wärmeeinwirkung geschützt, 6 Monate lagerfähig.

Sicherheit, Ökologie, Entsorgung

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zu Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Persönliche Schutzausrüstung bei Spritzverfahren erforderlich. Atemschutzgerät Partikelfilter P2 (Bezugshinweis z.B. Fa. Dräger). Geeignete Schutzhandschuhe siehe Sicherheitsdatenblatt. Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt.

Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

