

isolera ELASTSCHLÄMME 2K

Elastische, 2-komponentige mineralische Dichtungsschlämme zur Verbundabdichtung unter keramischen Belägen, als Betonoberflächenschutz und Bauwerksabdichtung im Innen- und Außenbereich

Eigenschaften:

Elastische, rissüberbrückende Dichtungsschlämme mit hervorragender Haftung auf mineralischen Untergründen. Lässt sich im Streich-, Spritz oder Spachtelverfahren leicht aufbringen. Im durchgehärtetem Zustand ist die Dichtungsschlämme absolut wasserdicht, dampfdiffusionsoffen, undurchlässig für Chloride sowie frost- und alterungsbeständig. Beständig gegen betonaggressive Einflüsse gemäß DIN 4030.

Anwendungsgebiete:

Geeignet für Untergründe mit ausreichender Festigkeit, wie beheizte und unbeheizte Estriche, Beton, Mauerwerk, Porenbeton und Putz der Mörtelgruppe II und III. Zur Abdichtung unter keramischen Belägen bei mäßiger Beanspruchung für Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A0 und B0 nach ZDB-Merkblatt Verbundabdichtungen des ZDB, sowie hoher Beanspruchung entsprechend den Beanspruchungsklassen A und B gemäß abP AIV-F für Wand- und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Zur Abdichtung von Innenräumen für die Wassereinwirkungsklassen bis W3 nach DIN 18534. Zum Abdichten von Schwimmbecken und Wasserbehälter aus massiver Bauweise nach DIN 18535 im Innen- und Außenbereich in der Wassereinwirkungsklasse W1-B. bis zu 5 m Wassertiefe. Auch geeignet zu Innenabdichtung von Kellern, bei negativem Wasserdruck.

Technische Daten:

Dichte:	Komponente A: 1,36 g/cm ³ (Schüttdichte)
	Komponente B: 1,0 g/cm ³
Mischungsverhältnis:	2 GT Komp. A / 1GT Komp. B
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +25°C
Rohdichte:	1,51 g/cm ³
Nassschichtdicke:	2,5 mm (entspricht 2 mm Trockenschichtstärke)
Verarbeitungszeit:	max. 2 Stunden
Begehbarkeit:	nach 1 Tag
Wasserbelastbar:	nach mind. 7 Tagen
Haftzugfestigkeit:	mind. 1 N/mm ²
Brandverhalten:	B2 DIN 4102-1

Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und weitgehend eben sein. Verschmutzungen von Öl, Fett oder anderen Trennmitteln sind zu entfernen. Kiesnester und Lunken sowie Unebenheiten die größer sind als nach DIN 18202 zulässig, sind mit geeigneten mineralischen Spachtelmassen auszugleichen.

Zementäre Untergründe sind vor dem Aufbringen von ISOLERA Elastschlämme 1K PLUS gut vorzunässen.

Bei anderen Untergründen ist eine geeignete ISOLERA Grundierung aufzubringen. Die Oberfläche soll matt feucht sein, Pfützenbildung ist nicht zulässig und zu vermeiden.

Die Restfeuchte darf folgende Werte nicht überschreiten:

Zementestrich:	2,0 %
Anhydritestrich:	0,5 %
Anhydritestrich beheizt:	0,3 %

Verarbeitung:

Die beiden Komponenten in einem sauberen Mischbehälter klumpenfrei anrühren. Bei Teilmengen: 1 Gewichtsteil Flüssigkomponente zu 2 Gewichtsteilen Pulverkomponente anmischen. Um eine Klumpenbildung beim Anrühren zu vermeiden, empfiehlt es sich ca. 2/3 der benötigten Flüssigkomponente vorzulegen und mit der Pulverkomponente mittels einem geeignetem Korbrührer anzumischen. Nach dem Aufschließen des Materials wird die restliche Flüssigkomponente zugegeben. Die Dichtungsschlämme muss 3 Minuten ziehen und muss dann noch einmal durchgerührt werden, bevor sie verarbeitet wird. Das Produkt mit einer festen Bürste, Quast, Glättkelle oder geeignetem Spritzgerät in 2 bis 3 Arbeitsgängen gleichmäßig auftragen. Die Auftragsstärke darf maximal 5 mm betragen. Das angemischte Material innerhalb einer Stunde verarbeiten. Bereits angesteifte Dichtungsschlämme darf nicht durch Wasser bzw. Flüssigkomponente verarbeitungsfähig aufgerührt werden.

ISOLERA Elastschlämme 2K darf nicht mit anderen Zusätzen modifiziert werden. Die frische Abdichtung ist vor zu raschem Wasserentzug, extremer Wärmeeinwirkung, Zugluft, Frost und Regen zu schützen.

Rohrdurchführungen und Abläufe sind mit ISOLERA Wand- und Bodenmanschetten sowie Ecken, Wand- und Bodenanschlüsse mit ISOLERA Dichtbändern abzudichten. Diese sind in die erste Lage frisch einzulegen und mit der zweiten Lage zu überarbeiten. Die Auftragsstärke darf 5 mm nicht überschreiten.

Bei Anwendungen mit drückendem Wasser nach DIN 18195-7 beträgt die Mindesttrockenstärke 2,5mm. Hierzu wird die Dichtungsschlämme in mindestens drei Lagen aufgebraucht.



isolera BAU & ABDICHTUNGS SYSTEME

isolera GmbH | Gamsweg 17 | 36041 Fulda | www.isolera.de
Tel. +49(0) 661.250 94 83

isolera ELASTSCHLÄMME 2K

Verbrauch:

Der Verbrauch liegt bei ca. 2 kg/m² je mm Schichtstärke.

Trockenzeit:

Abhängig von Luft- und Oberflächentemperatur, Luftbewegung, Luftfeuchte und Dicke der Beschichtung. Bei +20°C und einer rel. Luftfeuchtigkeit von 50% ca. 3 Stunden.

Hinweise für Folgearbeiten:

Nach 24 Stunden können keramische Beläge mit Dünnbettmörteln auf die ISOLERA Elastschlämme 2K verlegt werden. Bei Arbeiten im Außenbereich muss der keramische Belag hohlraumfrei verlegt werden. Beim Einsatz als Bauwerksabdichtung muss die Dichtungsschlämme vor der Anbringung von Schutzschichten bzw. vor dem Anfüllen des Erdreichs vollständig durchgehärtet sein. Die Abdichtungsschicht ist ausreichend zu schützen (z.B. durch Schutz- oder Dränplatten).

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Werkzeug und verschmutzte Stellen sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Lagerung:

Kühl und trocken, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung im originalverschlossenen Gebinde 6 Monate lagerfähig.

Lieferform:

Komp. A 20 kg Sack
Komp. B 10 kg Kanister

30 kg Gebinde
24 Gebinde / Palette

Gefahrenhinweise:

Die Pulverkomponente ist als zementhaltiges Produkt nach der Gefahrstoffverordnung als Gefahrstoff eingestuft. Gefahrenhinweise: Reizt die Augen und die Haut. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Etikett oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Die Flüssigkomponente ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

Entsorgung:

Kann im ausgehärteten Zustand wie Bauschutt entsorgt werden.

Weitere Angaben sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.



isolera BAU &
ABDICHTUNGS
SYSTEME

isolera GmbH | Gamsweg 17 | 36041 Fulda | www.isolera.de
Tel. +49(0) 661.250 94 83