

Beschreibung

SMART – 2K–FLEX ist eine 2K-Dichtschlämme. Die Basis besteht aus Zementbindemitteln, synthetischen & anorganischen Polymeren und Hightech-Zusätzen in einer Wasserdispersion.

SMART – 2K–FLEX ist eine polymerangereicherte Dichtschlämme mit hervorragender Verarbeitbarkeit und sehr starker Haftfähigkeit. Auf vertikalem Untergrund kann sie in einem Arbeitsgang dickschichtig bis zu 2 mm aufgetragen werden. Sie bietet zudem außergewöhnliche mechanische Eigenschaften. Selbst bei widrigsten Wetterbedingungen und mechanischen Belastungen bleibt sie flexibel.

Das Auftragen erfolgt mittels Spachtel, Pinsel oder Rolle in zwei Schichten mit einer Stärke von jeweils 1,0-2,0 mm.

Zertifizierung

Das Produkt ist gemäß dem Europäischen Standard **EN 1504-2 CE** zertifiziert

Empfohlen für

Abdichtung und Versiegelung von:

- Nasszellen, Dächer & Balkone
- Schwimmbecken (unter Fliesen)
- Wassertanks
- Betonkonstruktionen
- Untertagebauten
- Schutzmauern

Einschränkungen

- Temperatur bei der Anwendung maximal zwischen 5°C - 35°C.
- Maximale Schichtstärke 2 mm
- Fügen Sie niemals Wasser und/oder Zement hinzu.



- Darf nicht an ungeschützten Oberflächen in Schwimmbecken erwendet werden.

Verbrauch

Mindestverbrauch: 1,7 kg/m² pro 1 mm Dicke.
Auftragsstärke von 1,0-2,0 mm.

Haltbarkeit

Die Komponenten müssen trocken und bei Temperaturen zwischen 5°C-25°C gelagert werden. In der ursprünglichen, ungeöffneten Verpackung sind sie mindestens 12 Monate haltbar.

Sicherheit

Enthält Zement. Kann aufgrund alkalischer Reaktionen zu Hautirritationen führen. Verwenden Sie Schutzhandschuhe und -brillen. Das SDB (Sicherheitsdatenblatt) stellen wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung.

Anwendung

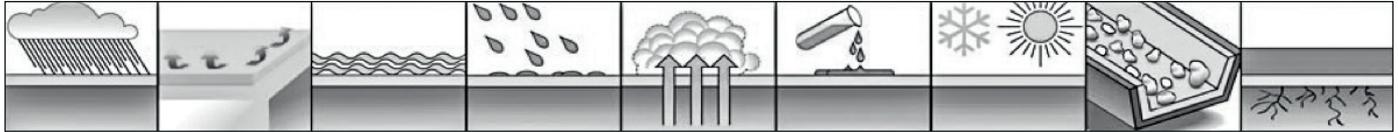
1. Säubern Sie den Untergrund am besten mittels Wasserstrahl. Entfernen Sie Öl, Fett und Wachsverunreinigungen. Zementmilch, einzelne Partikel, Formtrennmittel und Reste von Kunststoff müssen entfernt werden. Unebenheiten oder Risse in der Oberfläche sollten mit Epoxidharz-Mörtel aufgefüllt werden.
2. Grundierung: Befeuchten des Untergrundes mit Wasser.
3. Mischen: Die Harzkomponente wird langsam zum Mörtel hinzugefügt und mit 400 Umdrehungen mechanisch gemischt, bis eine geschmeidige, homogene Konsistenz erreicht wird.
4. Das Auftragen erfolgt mittels Spachtel, Pinsel oder Rolle in mindestens zwei Schichten mit einer Stärke von jeweils 1,0-2,0 mm. Wenn sich die Mischung während der Anwendung eindickt, fügen Sie kein Wasser hinzu. Befeuchten Sie stattdessen den Untergrund mehrmals. Die zweite Schicht wird ca. 4-5 Stunden nach der ersten aufgetragen. Die Haltbarkeit im Eimer beträgt ca. 1 Stunde. Die endgültige Oberfläche sollte 7 Tage lang nicht nass werden.

Verpackung

Mörtel: 25 kg
Harz: 8 kg

Farbe

grau



Eigenschaften & Vorteile

- absolut wasserdicht
- hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Druck- und Zugbeanspruchung
- einfaches Auftragen
- sehr starke Haftung
- hohe Wetter- und UV-Beständigkeit
- ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, durch die hohe Flexibilität können bis zu 1 mm breite Risse überbrückt werden
- verlangsamt die Karbonatisierung

Technische Spezifikation

EIGENSCHAFT	EINHEITEN	HARMONISIERTER STANDARD	SPEZIFIKATION
Dichte Komponente A	kg/l	-	1,45
Dichte Komponente B	kg/l	-	1,02
Dichte Komponente A+B	kg/l	-	1,72
Verteilung	mm	-	307
Haftung	N/mm ²	-	>2,0
CO ₂ Durchlässigkeit	m		152
Wasserdampf-Durchlässigkeit	m		2,9
Kapillaraufnahme & Wasserdurchlässigkeit	kg/m ² .h ^{0,5}	EN 1504-2: 2004	0,02
Haftungsstärke beim Zugtest	N/mm ²		2,3
Brandklasse	-		Euroklasse F
Gefährliche Bestandteile	-		keine

KEINE UNSERER VERÖFFENTLICHTEN ANLEITUNGEN UND SPEZIFIKATIONEN, OB SCHRIFTLICH ODER AUF ANDERE ART, SIND ALLGEMEIN ODER IN BEZUG AUF IRGENDWELCHE RECHTE DRITTER VERBINDLICH ODER BEFREIEN BETEILIGTE PARTEIEN VON IHRER PFLICHT, DAS PRODUKT EINER ANGEMESSENEN EIGNUNGSPRÜFUNG ZU UNTERZIEHEN. SMARTPLAST GMBH HAFTET IN KEINER WEISE FÜR SCHÄDEN JEDLICHER ART, DIE AUF DIE VERWENDUNG VON ODER DAS VERTRAUEN IN INFORMATIONEN ODER DIE VERWENDUNG DES PRODUKTS ODER DAS VERTRAUEN IN DAS PRODUKT ZURÜCKZUFÜHREN SIND, AUF DAS SICH DIESE INFORMATIONEN BEZIEHEN.