

## Beschreibung

**SMART – REPARATURMÖRTEL–45–THIXO** ist ein, mit Fasern verstärkter, 1K-Reparaturmörtel auf zementärer Basis der Spitzenklasse. Er wurde speziell entwickelt, um bei einfacher und schneller Anwendung, hervorragende Ergebnisse zu erzielen. Ideal zur Reparatur von Betonunebenheiten, Putzen und im Zusammenhang mit Schalungstechnologie. Zudem empfohlen zur Herstellung von Rinnen.

**SMART – REPARATURMÖRTEL–45–THIXO** haftet sehr gut auf mineralischen Untergründen. Er zeigt neben den exzellenten mechanischen Eigenschaften ein hervorragendes thixotropes Verhalten. Er kann in einem Arbeitsgang dickschichtig aufgetragen werden, ohne bei horizontaler, vertikaler oder Überkopf-Anwendung Risse zu bilden.

## Zertifizierung

**CE** zertifiziert als **Klasse R4** Reparaturmörtel gemäß Europäischem Standard **EN 1504-03**.

## Empfohlen für

- Reparaturmörtel für beschädigten Beton
- Reparatur von stahlarmierten Betonkörpern in saurer und/oder basischer Umgebung
- Auffüllen von Arbeitsfugen
- Reparatur von Brückenelementen
- Ausformen von Rinnen
- Verputz- und Fassadenreparaturen
- Oberflächenreparaturen und Glätten von z.B. Frä Brillen

## Einschränkungen

**SMART – REPARATURMÖRTEL–45–THIXO** kann bei Temperaturen zwischen 5°C und 35 °C aufgetragen werden. Wird das Produkt bei hohen Temperaturen oder stärkerem Wind aufgetragen, sollte es mit Wasser besprenkelt werden.



Das aufgetragene Produkt sollte mindestens 10 Stunden lang vor Regen oder Frost geschützt werden.

## Reinigung

Pinsel und Geräte können mit viel Wasser gereinigt werden. Angetrocknete Produktreste lassen sich nicht mit Wasser entfernen, sondern nur mechanisch.

## Haltbarkeit

Mindestens 12 Monate in der Originalverpackung bei Lagerung in trockener Umgebung und bei Temperaturen von 5-25°C. Nach dem Öffnen schnellstmöglich verbrauchen.

## Anwendung

1. Untergrundvorbereitung: Säubern Sie die Oberfläche am besten mittels Wasserstrahl. Entfernen Sie Öl, Fett und Wachsverunreinigungen. Zementmilch, einzelne Partikel, Formtrennmittel und Reste von Kunststoff.
2. Offener Armierungsstahl sollte sorgfältig von Rost befreit und mit speziellem Antikorrosionsmörtel oder -überzug bearbeitet werden.
3. Vorbereitung und Verarbeitung des Mörtels **SMART – REPARATURMÖRTEL–45–THIXO** wird langsam unter ständigem Mischen zu 4,5-5 Liter Wasser hinzugefügt, bis die gewünschte Konsistenz erreicht wurde. Lassen Sie die Mischung 5 Minuten ruhen und mischen Sie dann erneut.
4. Der Untergrund wird vor dem Auftragen angefeuchtet und das Material mittels Spachtel, in einer oder mehreren Schichten, aufgetragen. Jede nachfolgende Schicht kann bis zu 20 mm dick sein. Sobald das Aushärten beginnt, kann das verarbeitete Material gesandet werden, um die Haftung der zweiten Schicht zu verbessern (Das Aufbringen von Sand kann per Schwamm oder Spachtel erfolgen). Das Mischen im Eimer ist ca. 60 Minuten lang möglich

## Verbrauch

17,5 kg/m<sup>2</sup>/cm Stärke

## Sicherheit

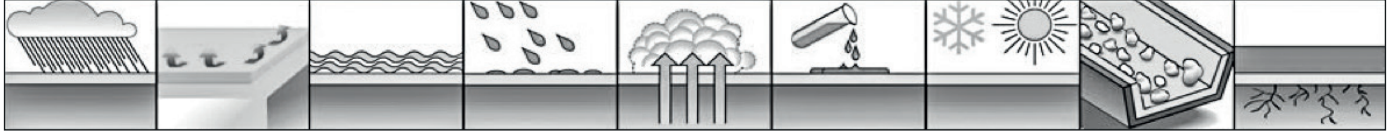
Enthält Zement. Kann aufgrund alkalischer Reaktionen zu Hautirritationen führen. Verwenden Sie Schutzhandschuhe und -brillen. Das SDB (Sicherheitsdatenblatt) stellen wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung.

## Verpackung

Säcke: 25 kg

## Farbe

grau



## Eigenschaften & Vorteile

- Sehr hohe Biege- und Kompressionsstärke
- Einfache Anwendung
- Lange Topfzeit
- Exzellente Haftung auf mineralischen Untergründen
- 2-3 Stunden nach Anwendung überstreichbar
- hervorragende Schrumpfungskompensation

## Technische Spezifikation

EIGENSCHAFT	RESULTAT
Kapillaraufnahme	0.05 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Kompressionsstärke	49.6 N/mm <sup>2</sup>
Chlorid-Ionen-Gehalt	<0,01%
Haftung	2.9 N/mm <sup>2</sup>
Thermokompatibilität	2.4 N/mm <sup>2</sup>
Karbonatisierungswiderstand	bestanden
Wasserbedarf	18-20%
Farbe	grau
Maximale Korngröße (mm):	2,0
Dichte der Trockenmischung (kg/lt)	1,8±0,2
Dichte der Nassmischung (kg/lt)	2,2±0,2
Gehalt an wasserlöslichen Chloriden	<0,05%
Haftstärke	>1.5 MPa
Topfzeit im Eimer (bei 20°C)	≥1Std

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.