

MEGACRET-50 THIXO

Thixotroper, faserverstärkter, kunststoffvergüteter Reparaturmörtel mit sehr hoher Festigkeit

Eigenschaften

Thixotroper, faserverstärkter, kunststoffvergüteter, zementgebundener Reparaturmörtel mit sehr hoher Festigkeit. MEGACRET-50 THIXO weist folgende Eigenschaften auf:

- sehr hohe Festigkeit
- optimale Haftung zum Untergrund
- leichte Verarbeitbarkeit
- wasserfest, witterungs- und frostbeständig
- spannungsarm und volumenstabil
- für innen und außen

MEGACRET-50 THIXO ist als Mörtel der Klasse PCC R4 nach EN 1504-3 geprüft. Prüfungsnummer: 2032-CPR-10.11.

Anwendungsgebiete

MEGACRET-50 THIXO ist ein thixotroper Reparaturmörtel zum Ausbessern von Ausbrüchen und Fehlstellen von Boden-, Wand- und Deckenflächen aus Beton, Betonfertigteilen, Betonmauern, Treppenstufen usw. MEGACRET-50 THIXO kann in Schichtdicken bis 50 mm in einem Arbeitsgang, mit der Maurerkelle oder Spritzmaschine verarbeitet werden.

Technische Daten

Basis:	zementgebundener Mörtel
Farbe:	grau
Wasserbedarf:	3,8-4,0 l/25 kg-Sack
Schüttdichte:	1,60 ± 0,10 kg/l
Frischmörtelrohddichte:	2,20 ± 0,10 kg/l
Druckfestigkeit (DIN EN 12190):	
• nach 24 Stunden:	> 30,00 N/mm ²
• nach 7 Tagen:	> 50,00 N/mm ²
• nach 28 Tagen:	> 60,00 N/mm ²

Biegezugfestigkeit (DIN EN 12190):

- nach 24 Stunden: > 7,00 N/mm²
- nach 7 Tagen: > 8,00 N/mm²
- nach 28 Tagen: > 9,00 N/mm²

Elastizitätsmodul: ≥ 25,00 GPa
(DIN EN 13412)

Chloridgehalt: 0,00 %
(DIN EN 1015-17)

Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen: ≥ 2,00 N/mm²
(DIN EN 1542)

Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung: ≥ 2,00 N/mm²
(DIN EN 13687-1)

Kapillare Wasseraufnahme: 0,30 kg/m²·h^{0,5}
(DIN EN 13057)

Brandverhalten: Euroklasse A1
(DIN EN 13501-1)

Verarbeitungszeit*): ca. 2 Stunden

Schichtdicke: 50 mm / Schicht

Untergrundtemperatur: +5 °C bis +25 °C

*) bei 23±2 °C und 50±5 % rel. Luftfeuchte

Verarbeitung

1. Untergrund

Der Untergrund muss fest, tragfähig und griffig sowie frei sein von haftungsmindernden Substanzen wie Staub, Fett, Schlempe, lose Bestandteile u.ä. Je nach Beschaffenheit des zu bearbeitenden Untergrundes sind geeignete Verfahren wie z.B. Strahlen oder Fräsen einzusetzen. Schwindprozesse sollten möglichst abgeschlossen sein und Randbereiche sind bis zum Kern zu entfernen. Der Untergrund ist soweit vorzunässen, sodass er während der Anwendung von MEGACRET-50 THIXO mattfeucht bleibt.

MEGACRET-50 THIXO

2. Anwendung

In einem sauberen Gefäß 3,8-4,0 l Wasser vorlegen, 25 kg MEGACRET-50 THIXO einstreuen und unter ständigem Umrühren mit einem geeigneten Rührwerk bei kleiner Drehzahl (ca. 300–500 U/min) anmischen, bis sich eine homogene, pastöse Masse ergibt. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten den Mörtel erneut kurz aufrühren. Den Mörtel dann nach den handwerklichen Regeln der Putztechnik mit Kelle oder Spachtel in der gewünschten Schichtdicke (max. 50 mm in einem Arbeitsgang) auftragen. Die Endoberfläche muss für 48 Stunden durch PE-Folien oder regelmäßiges Anfeuchten sorgfältig vor dem Austrocknen geschützt werden.

- Wenn der MEGACRET-50 THIXO-Mörtel bereits angesteift ist, darf er nicht durch weitere Wasserzugabe oder Frischmörtel wieder verarbeitungsfähig gemacht werden, da die Gefahr einer unzureichenden Festigkeitsentwicklung besteht.
- Das Produkt enthält Zement, der mit Wasser alkalisch reagiert und somit als reizend eingestuft ist.
- Beachten Sie die auf den Gebinden angegebene Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.
- Bitte gültiges EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

Verbrauch

ca. 19,0 kg/m²/cm Schichtdicke.

Lieferform

25 kg-Gebinde.

Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden und in trockenen Räumen.

Hinweise

- MEGACRET-50 THIXO nicht bei Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +25°C sowie bei starker Sonne, Wärme- und Windeinwirkung verarbeiten
- Hohe Temperaturen beschleunigen und niedrige Temperaturen verzögern die Zementhydratation.
- Wenn bei niedrigen Temperaturen eine schnellere Festigkeitsentwicklung angefordert wird, empfiehlt es sich das Produkt in lauwarmes Wasser einzumischen.

MEGACRET-50 THIXO



2032

ISOMAT S.A.

17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios,
Griechenland

16

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken-Polymermodifizierter Zementmörtel (PCC) zur statisch relevanten Instandsetzung von Betontragwerken

DoP No.: MEGACRET-50 THIXO/1270-01

Druckfestigkeit: Klasse R4

Chloridionengehalt: $\leq 0,05\%$

Haftfestigkeit: $\geq 2,0$ MPa

Karbonatisierungswiderstand: $dk \leq$ Referenzbeton MC(0,45)

Elastizitätsmodul: ≥ 20 GPa

Wärmeverträglichkeit Teil 1: $\geq 2,0$ MPa

Kapillare Wasseraufnahme: $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Gefährliche Stoffe: Übereinstimmung mit EN 1504-3, gemäß 5.4

Brandverhalten: Klasse A1

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE

17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,

Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland

Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.com.de e-mail: info@isomat.com.de