



IBT Deutschland GmbH  
 Albertstrasse 2  
 D-78056 Villingen-Schwenningen  
 Mail: info@ibtgmbh.com

Artikel-Nr.: 20390  
 Stand: 01/2019  
 Tel.: +49 (0)07720 99350260

## Produktbeschreibung:

**aerius KM390** ist ein Klebe- und Mittelbettmörtel auf der Basis von Zement nach EN197 – mit Trassmehl versetzt, ausgesuchten Füll- und Zuschlagstoffen sowie Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

**Schnell erhärtender, wasserfester und einfach zu verarbeitender Mittelbettmörtel zum Verlegen von Natursteinbe-**

**lägen für Innen und Außen, für Bodenflächen von 5-20 mm Schichtdicke. Auch geeignet für Fußbodenheizung.**

## Anwendungsbereiche:

Für Innen und Außen

- Hydraulisch erhärtender, kunststoffmodifizierter, mit Trassmehl versetzter Klebe- und Mittelbettmörtel zum Verlegen von verfärbungsfreien Natursteinbelägen.
- Für die Verlegung im Mittelbett bis 20 mm Schichtdicke.

## Klebe-/Mittelbettmörtel C2 E nach EN 12004

Schichtdicke	5 bis 20 mm
Anmachwasser	für 1 kg ca. 0,20 l für 25 kg ca. 5 l
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Topfzeit	ca. 1 Stunde
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis 25°C
klebeoffene Zeit	ca. 30 Minuten
begehbar	nach ca. 12 Stunden
verfügbar	nach ca. 24 Stunden
voll belastbar	nach ca. 14 Tagen
Brandverhalten	A1 fl/A1

## Eigenschaften:

- Wasserfest
- Frostsicher
- Hydraulisch abbindend
- Alterungsbeständig
- Flexibilisiert
- Geschmeidig
- Einfache Verarbeitung für hohe Flächenleistungen
- Vollflächige Benetzung, ohne in den Fugen aufzusteigen
- Schnelle Durchhärtung
- Hohe Haftzugfestigkeit

für Anhydrit und Holz A & H grundiert werden, in Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

## Verarbeitung:

**Mittelbettmörtel grau aerius KM390** in einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten. Aufbringen nach DIN 18157, Teil 1 nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit Verlegegut in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden kann. Bewegungsfugen dürfen nicht mit Mörtel überbrückt werden.

## Untergrundvorbereitung/Untergrundeigenschaften:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste Oberflächen- und/oder Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) sind zu entfernen. Extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme und nicht tragfähige, Oberflächenschichten müssen ebenfalls entfernt bzw. aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren).

Bei der Mittelbettverlegung von Natursteinmaterialien etc. darf der Untergrund einen Feuchtigkeitsgehalt bei zementgebundenen Untergründen von max. 2 CM Gew.%, bei Anhydrit-Estrich von max. 0,5 CM Gew.%, nicht überschreiten. Wir empfehlen einen Voranstrich mit Universalgrundierung. Untergründe aus Anhydrit müssen mit Grundierung

**Materialverbrauch:** ca. 15 kg bei 10 mm Mörtelbett-dicke

**Lieferform:** 25 kg Papiersack

**Lagerung:** Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken lagern. Bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum. Angebrochene Gebinde sofort verschließen.

Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG

**Entsorgung:** ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 03 als Bauschutt entsorgen.



IBT Deutschland GmbH  
Albertstrasse 2  
D-78056 Villingen-Schwenningen  
Mail: info@ibtgmbh.com

Artikel-Nr.: 20390  
Stand: 01/2019  
Tel.: +49 (0)07720 99350260

## Hinweise

Die technischen Daten beziehen sich auf +25°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte. Ansteifenden Frischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren. Den abbindenden *Mittelbettmörtel grau aerius KM390* vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und zu hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen. Bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegewerkstoffen sind Probestellen anzulegen und die Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers zu beachten. Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

Enthält Zement: reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Reizt die Haut, Gefahr ernster Augenschäden, Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Staub nicht einatmen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung und Etikett vorzeigen.

Die Angaben dieser technischen Information beruhen auf bewährten Erfahrungen. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Daten und Empfehlungen muss jedoch aufgrund der unterschiedlichen Verarbeitungsvoraussetzungen ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen. **Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden.** Die Werte der Eigen- und Fremdüberwachung können auf der Baustelle durch die Verarbeitungsweise, der Intensität des Aufmischens, der Maschinenteknik, dem Saugverhalten des Untergrundes, der Auftragsstärke, klimatischen Umgebungseinflüsse und des Alters Abweichungen aufweisen. (Vgl. Forschungsgemeinschaft Kalk und Mörtel, Bericht in Normung, Praxis und Theorie vom 26. Aachener Baustofftag).