

## Technisches Datenblatt

### Produkt:

Feiner, mineralischer spachtelbarer Beton für die kosmetische Sanierung von Sichtbetonoberflächen und die Herstellung von Sichtbetonoberflächen auf bauüblichen Untergründen im Innen- und Außenbereich.

### Anwendung:

- Ausgleich von Unebenheiten und Fehlstellen (Kiesnester) auf Betonflächen.
- Herstellen von Sichtbetonoberflächen.

### Zusammensetzung:

Zement, Gesteinskörnung, Zusätze zur besseren Verarbeitung und Haftung.

### Eigenschaften:

Das Produkt ist auf Basis von Spezialzementen mit einer naturgrauen Färbung. Durch die hohen alkalischen Eigenschaften ist das Produkt vorbeugend gegen Schimmelbefall und zudem atmungsaktiv. Die Formulierung erlaubt eine schnelle Abbindezeit. Der Einsatz von Polymeren verbessert die Haftung und die Verarbeitung des Trockenmörtels. Der Beton bedarf lediglich der Zugabe von Wasser, um mit einem geeigneten Mischgerät zu einem leicht zu verarbeitenden Mörtel gemischt zu werden. Der spachtelbare Beton erfüllt die Anforderungen nach ÖNORM EN 1504-2. Bei einer Anwendung im Außenbereich muss die Oberfläche nach vollständiger Durchtrocknung mit einer geeigneten Hydrophobierung überarbeitet werden.

### Lieferform/Lagerung:

5 bzw. 15 kg Eimer, Trockenmörtel 12 Monate trocken und frostfrei lagerbar.

### Untergrund:

Der Untergrund muss tragfähig und staubfrei sein. Um ein Durchschlagen des Untergrundes zu verhindern und eine ausreichende Verarbeitungszeit und Haftung zu gewährleisten ist der Untergrund entsprechend vorzubehandeln (z.B. Tiefengrund und/oder Haftgrundierung wie „Quarzgrund-Uni“).

### Verarbeitung:

Der Beton wird mit ca. 40% kaltem Wasser abgemischt. Ein Teil des Wassers wird in das Mischgefäß vorgelegt, anschließend der Trockenmörtel zugegeben und mit einem geeigneten Mischgerät gemischt (z.B. Handrührwerk). Je nach Bedarf wird anschließend Wasser zugegeben, um eine spachtelbare Konsistenz zu erreichen.

Nach dem Mischen wird das Produkt mit einer Spachtel zügig auf den Untergrund aufgebracht. Bei der Herstellung einer Sichtbetonoberfläche mit Beton-Folie wird umgehend nach dem Auftragen des Betons die Beton-Folie aufgebracht und glatt gestrichen.

### Technische Daten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Farbe                   | helles grau od. eingefärbt im definierten Farbton |
| Konsistenz              | Pulver  |
| Wasserbedarf            | ca. 0,4 l je 1 kg Trockenmörtel                   |
| ph-Wert                 | ca. 12  |
| Verarbeitungszeit       | ca. 50 min  |
| Verarbeitungstemperatur | +5 - +30 °C                                       |
| Reichweite              | ca. 0,9-1,0 kg Trockenmörtel je m <sup>2</sup>    |
| Schichtstärke           | max. 2 mm   |

| Kennwert   | Norm          | Wert                 |
|--|---------------|----------------------|
| Druckfestigkeit 28 Tage                          | EN 12190      | 11 N/mm <sup>2</sup> |
| Haftung Beton entsprechend EN 1766 nach 28 Tagen | EN 1542       | 1 N/mm <sup>2</sup>  |
| Brandverhalten                                   | EN 13501-1    | A2 - s1, d0          |
| Durchlässigkeitskoeffizient für freies Wasser    | EN 1062-3     | W < 0,1              |
| Sp-Wert  | EN ISO 7783-1 | S <sub>D</sub> < 0,5 |

### Hinweise:

Raue Untergründe erhöhen den Verbrauch. Nicht bei direkter Sonnenbestrahlung oder Regen verarbeiten und die Wand bis zur vollständigen Erhärtung schützen. Vor mechanischen Belastungen, speziell im Bodenbereich, völlige Erhärtung abwarten. Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen (z. B. Spätherbst) können die Abbindezeit

deutlich verlängern. Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Metall usw.) schützen. Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen.

Die obenstehenden Angaben entsprechen dem Stand unserer Erfahrung und sollen beraten. Eine Garantie für den Anwendungsfall kann daraus nicht abgeleitet werden, da die jeweilige Anwendung und Verarbeitung außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit liegen. Nicht unter + 5 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Bei Temperaturen > +20°C Trockenmörtel kühl lagern und kaltes Anmachwasser verwenden. Keine Anwendung bei aufsteigender Feuchtigkeit im Untergrund. Das Produkt ist für die gewerbliche Anwendung.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Version: 02/2020