



Multiplan SIC

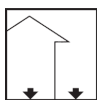
Bodenausgleichsmasse, verschleißfest

Farbton	Verfügbarkeit	
	Anz. je Palette	42
	Größe / Menge	25 kg
	Gebinde-Typ	PE-Sack
	Gebinde-Schlüssel	25
	Art.-Nr.	
grau	2804	■

Verbrauch

Ca. 1,9 kg/m²/mm Schichtdicke (mind. 6 mm Schichtdicke)
 Schichtdicke einlagig 6 - 15 mm
 Schichtdicke in Ausbrüchen bis 30 mm
 Genauen Bedarf an einer ausreichend großen Probefläche ermitteln.

Anwendungsbereiche



- Mineralische Untergründe
- Direkt nutzbare Ausgleichsschicht
- Industriebereich

Eigenschaften

- Schnell erhärtend
- Spannungsarm und rissfrei erhärtend
- Hohe Oberflächenhärte

Produktkenndaten

Ausbreitmaß	Ca. 125 mm (DIN EN 12706)
Schüttdichte	Ca. 1,45 kg/l Pulver
Belegreife	Begehrbar nach 3-4 Stunden Befahrbar nach 48 Stunden (mit Weichbereifung) Chemische Verdichtung nach 6-8 Stunden
Brandverhaltensklasse	E
Druckfestigkeit (28 d)	Ca. 30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (28 d)	Ca. 8 N/mm ²
Festmörtelrohddichte	Ca. 2,2 kg/dm ³
Haftzugfestigkeit	≥ 1,5 N/mm ²

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

Mögliche Systemprodukte

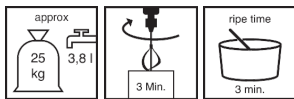
- **Epoxy ST 100 (1160)**
- **Hydro Seal BE (1290)**
- **Primer Hydro LC (6359)**

Arbeitsvorbereitung

- **Anforderungen an den Untergrund**
 Tragfähig, sauber und staubfrei.
 Den Untergrund durch geeignete Maßnahmen, wie z.B. Kugelstrahlen oder Diamantschleifen, vorbereiten, so dass die oben aufgeführten Anforderungen erfüllt sind.
 Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss im Mittel mind. 1,5 N/mm² (kleinster Einzelwert mind. 1,0 N/mm²), die Druckfestigkeit mind. 25 N/mm² betragen.
- **Vorbereitungen**
 Dehn-, Bewegungs- und Randfugen sind zu übernehmen. An aufgehenden Bauteilen Randdämmstreifen anbringen, um das Einlaufen der Masse in Anschlussfugen zu verhindern.
 Mit Epoxidharz grundieren und gezielt abstreuen mit Quarz 07/12.



Zubereitung



Anmischung

Wasseranspruch: Ca. 3,8 l Wasser auf 25 kg Produkt*

Wasser in ein sauberes Gefäß vorlegen und Trockenmörtel zugeben.

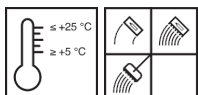
Mittels Mischwerkzeug ca. 3 Minuten intensiv und homogen bis zur Erreichung einer verarbeitungsgerechten Konsistenz anmischen.

Reifezeit ca. 3 Minuten

Anschließend die Masse mit geeignetem Rührgerät langsam kurz durchmischen.

*Natürliche Füllstoffe führen zu geringen Abweichungen im Wasseranspruch. Der optimale Wasseranspruch ist baustellen- und schichtdickenabhängig.

Verarbeitung



Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +25 °C.

Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Erhärtungszeit.

Verarbeitungszeit (+20 °C)

Ca. 30 Minuten

Angemischtes Material ausgießen und mit Raket/Kelle zügig verteilen, mit der Stachelwalze nachrollen. Ansätze vermeiden.

Ein Nacharbeiten mit der Stachelwalze verbessert die Oberflächenqualität.

Verarbeitungshinweise

Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitbar gemacht werden.

Frische Mörtelflächen mind. 4 Tage vor zu schneller Austrocknung, Frost und Regen schützen.

Nur einlagig verarbeiten.

Natürliche Füllstoffe führen zu geringen Abweichungen im Wasseranspruch. Der optimale Wasseranspruch ist baustellen- und schichtdickenabhängig.

Hinweise

Anmachwasser muss Trinkwasserqualität haben.

Stets Probefläche(n) anlegen!

Chromatarm gemäß RL 2003/53/EG.

Produktkenndaten wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt.

Kann Spuren von Pyrit (Eisensulfid) enthalten.

Nicht als Sichtestrich geeignet!

Enthält stark abrasiven Hartstoff, der ggfs. bei der Maschinenteknik zu einem höheren Verschleiß führen kann.

Arbeitsgeräte / Reinigung



Mischwerkzeug, Transport-/Ausgießkübel, Raket, Stachelwalze

Arbeitsgeräte in frischem Zustand mit Wasser reinigen.

Angetrocknete Materialreste lassen sich nur noch mechanisch entfernen.

Remmers Werkzeuge

- Mischgefäß (4030)
- Collomix® Rührer KR (4292)
- Collomix® Rührer DLX (4286)
- Collomix® HEXAFIX® Nachrüstadapter (4283)
- Stachelwalze (5038)
- Estrich-Raket (4568)
- Nagelschuhe spitz (4010)

Lagerung / Haltbarkeit



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert, 9 Monate.

Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

GISCODE

ZP1

Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Abguss leeren.

Leistungserklärung

➤ Leistungserklärung



Konformitätserklärung



Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

Remmers (UK) Limited

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

CE 09 / UKCA 21

GBI-P 11-4

EN 13813: 2002

2804

Zementestrich für die Anwendung in Innenräumen

EN 13813: CT – C30 – F8 – A12

Brandverhaltensklasse:	E
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C30
Biegezugfestigkeit:	F8
Verschleißwiderstand:	A12
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD
Gefährliche Stoffe:	NPD

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.