

CERMIROAD MB

MIKROBETON FÜR STRASSENBAU, VERSIEGELUNG VON KANALDECKELN UND STRASSENKAPPEN



Grau Schwarz



BESCHREIBUNG

Hochfester, faserverstärkter Mikrobeton, anmachfertig.

VORTEILE

- Kaum Trocknungsschwund
- Thixotrop: keine Verschalung erforderlich
- Hohe mechanische Anfangs- und Endbelastbarkeit
- Kurze Abbindezeit für eine schnelle Inbetriebnahme
- Beständig gegenüber Frost-Tau-Zyklen und Streusalz
- Produkt in einem breiten Temperaturbereich anwendbar

ANWENDUNGSBEREICH

- Produkt für schnelle Reparaturen von Tiefen über 30 mm geeignet (Löcher, Risse, Schlaglöcher usw.).
- Einfassung von Kanaldeckeln, Straßenkappen sowie Revisionsschächten und -öffnungen.
- Schnelle Unterfüllung von Bahnschienen und Krangleisen.
- Brückentragwerke.
- Strassenmobiliar.
- Reparaturarbeiten im Gießverfahren, die innerhalb kurzer Zeit belastbar sein müssen.

VERARBEITUNG

Hinweis: Nachfolgend finden Sie eine typische Verarbeitungsbeschreibung. Bei anderen Baustellenbedingungen wenden Sie sich an unseren technischen Dienst.



Belastbar nach
2 Std.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Vor dem Auftragen des Produkts darauf achten, dass der Untergrund vollständig sauber, frei von losen Bestandteilen sowie frei von Öl, Fett und anderen Verunreinigungen ist, die eine gute Haftung beeinträchtigen können. Dies kann durch Scharrieren, Fräsen, Aufrauen oder ein anderes Verfahren erfolgen, das ausreichend effektiv ist, ein Haftvermögen von durchschnittlich > 1,5 MPa zu erreichen.

Nach der Vorbereitung des Untergrund ausreichend und bis zur Sättigung anfeuchten. Ggf. noch vorhandene Wasserlachen beseitigen. Der Untergrund muss „mattfeucht“ sein. Sollte die Qualität des Untergrunds trotz allem unzureichend sein, ist der Auftrag von Haftschlamm vom Typ CERMILATEX erforderlich.

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

Mischverhältnis in Wasser: 2,5 l bis 3,0 l Wasser auf einen 25kg Sack CERMIROAD MB.

Mechanische Zubereitung: CERMIROAD MB in Anmachwasser gießen und bei niedriger Geschwindigkeit mit einem Schneckenmischer mischen.

Manuelle Zubereitung: CERMIROAD MB in die Schubkarre oder den Mörteltrog gießen, Anmachwasser hinzugeben und mit einer Kelle mischen.

Mischdauer: ca. 3 min.

Bei Temperaturen über 25°C das Produkt im Schatten zwischenlagern und kaltes Wasser verwenden.

ANWENDUNG

Eine erste Schicht CERMIROAD MB als Grundschicht auf den zuvor angefeuchteten Untergrund auftragen.

Das einzuzementierende Bauteil einsetzen und CERMIROAD MB eingießen. CERMIROAD MB kann abschließend durch Vibration mit einer Vibriermaschine verdichtet werden.

Auf Straßenniveau bringen (im Falle einer späteren Aufbringung einer Asphaltsschicht 3 cm frei lassen). Ein Produkt, dessen Aushärtung begonnen hat, kann nicht mehr verwendet werden.

Sobald der Mikrobeton matt zu werden beginnt oder ausgeschalt ist, angemessen nachbehandeln.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +30°C
Praktische Verarbeitungszeit:	10 Minuten bei 21°C
Beginn der Abbindezeit:	> 20 Minuten bei 21°C
Ende der Abbindezeit:	< 60 Minuten bei 21°C
Nicht auf gefrorenem Untergrund auftragen.	

Umgebungs-temperatur	Belastbar nach ca. (Angabe zur Information)*
+5°C	4 Stunden
+20°C	2 Stunden

* Laborwerte dienen nur zur Information



REINIGUNG UND PFLEGE

Das Werkzeug sofort nach der Verwendung mit sauberem Wasser reinigen.
Ausgehärtetes Produkt muss mechanisch entfernt werden.

TECHNISCHE INFORMATIONEN**VERBRAUCH**

2,3 kg Pulver für 1 l Mikrobeton oder 2,3 T Pulver für 1 m³ (ohne Verluste).

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert	
Korngröße	0 bis 2 mm	
Druckfestigkeit*	zu 2 Std.	> 20 MPa
	zu 24 Std.	> 30 MPa
	zu 7 Tagen	> 50 MPa
	zu 28 Tagen	> 70 MPa
Biegefestigkeit*	zu 2 Std.	> 3 MPa
	zu 24 Std.	> 5 MPa
	zu 7 Tagen	> 7 MPa
	zu 28 Tagen	> 9 MPa
Haftung durch direkte Zugkraft nach 28 Tagen	> 2 MPa	
Dichte der Masse	2,2	

* Mechanische Belastbarkeit bei 21°C und 50% Luftfeuchtigkeit: Dosierung 10,5 % Wasser.

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 25 kg, 42 Säcke pro Palette

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

1 Jahr in der ungeöffneten Verpackung und vor Feuchtigkeit geschützt.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt auf der Website www.cermix.ch oder auf Anfrage bei CERMIX Schweiz.
- Immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen tragen.
- Inhalt / Eimer lokal / regional / national / international vorschriftsmäßig entsorgen.

Dieses technische Dokument kann jederzeit aktualisiert werden; der Anwender ist verantwortlich, sich systematisch zu vergewissern, dass keine neuere Version auf unserer Homepage www.cermix.ch verfügbar ist. Es ist in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit der auf seiner Baustelle verwendeten Produkte zu kontrollieren. Es können vorgängig Tests zur Bestätigung des guten Verhaltens der Produkte vorgenommen werden. Unser technischer Support steht Ihnen unter + 41 22 354 20 60 zur Verfügung. Die erteilten Auskünfte entheben das Verlegeunternehmen keinesfalls seiner Verantwortung..