



Technische Mörtelsysteme



Name	Telefon	FAX	E-Mail
Auftragsannahme			
Ute Grienke	0231-9957193	0231-9957139	bestellung@marbos.de
Hildegard Tessmann	0231-9957148	0231-9957139	bestellung@marbos.de
Antonios Nikiforidis	0231-9958181	0231-9957139	bestellung@marbos.de
Felix Westermann	0231-9958114	0231-9957139	bestellung@marbos.de
Angelika Borrmann	0231-9958197	0231-9957139	bestellung@marbos.de
Can Aygördü	0231-9958196	0231-9957139	bestellung@marbos.de
Meike Kuhlmann	0231-9958198	0231-9957139	bestellung@marbos.de
Birgit Paulstich	0231-9958195	0231-99582102	Silo-Bestellung@marbos.de
Werner Bredick	0231-9958161	0231-99582102	Silo-Bestellung@marbos.de
Schleswig-Holstein, Bremen, Hamburg, Niedersachsen			
Gebietsleiter			
Dirk Ryll	0171-9911380	02131-9500684	dirk.ryll@marbos.de
Verkaufsinendienst			
Karoline Stenzel	0231-9957182	0231-9957103	
Berlin, Brandenburg, Mecklenburg - Vorpommern			
Gebietsleiterin			
Kerstin Weiß	0172-9721974	0231-99582110	kerstin.weiss@marbos.de
Verkaufsinendienst			
Sascha Papierz	0231-9957145	0231-9957103	
Sachsen-Anhalt, Sachsen, Thüringen, Hessen, südl. Niedersachsen			
Gebietsleiterin			
Diana Trost	0172-2382783	0231-99582157	diana.trost@marbos.de
Verkaufsinendienst			
Kirsten Theisen	0231-9957185	0231-9957103	
Nordrhein-Westfalen			
Gebietsleiter			
Andre Reifenrath	0171-6413455	0231-99582169	andre.reifenrath@marbos.de
Verkaufsinendienst			
Birgit Schmitz	0231-9957178	0231-9957103	
Andrea Kirchhof	0231-9957121	0231-9957103	
Rheinland-Pfalz, Saarland, Baden-Württemberg, südl. Hessen			
Gebietsleiter			
Tim Stockburger	0151-22197923	0231-99582174	tim.stockburger@marbos.de
Verkaufsinendienst			
Kirsten Theisen	0231-9957185	0231-9957103	
Bayern			
Gebietsleiter			
Thomas Schaller	0171-8185440	0231-99582171	thomas.schaller@marbos.de
Verkaufsinendienst			
Kirsten Theisen	0231-9957185	0231-9957103	
Gebietsleiter Bautechnik			
Robert Maier	0151-65640292	0231-99582172	
Peter Neckel	0171-3510845	0231-9958119	
Olaf Schiebahn	0172-9129374	0231-99582153	



MARBOStecline

Technische Mörtelsysteme



Kanal- und Schachtbau

Hohe chemische Widerstandsfähigkeit und optimale Verarbeitungseigenschaften zeichnen unsere Kanal- und Schachtmörtel aus.

- Reparaturmörtel für Abwasseranlagen
- Zum Mauern und Instandsetzen von Schachtringen und Schachtdeckungen
- Zum Setzen und Verankern von Steigeisen



Verguss von Bauteilen

Zum spielfreien und kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen:

- von extrem schnell belastbaren Fugen zwischen Schachtringen und Unterbau
- von Maschinenrahmen, Brückenlagern, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Ankern, Rohrdurchführungen

Dauerhaft stabile Verbindungen.



Abdichten

Fachgerechte Abdichtung von Terrassen- und Balkonaufbauten. Bauwerksabdichtung und Hausanschlüsse sicher ausführen.

Dichtband zur Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen unter Pflaster- und Plattenbelägen in der Abdichtung z. B. bei Brunnen

Dauerhaft dichte Flächen.



Spezialprojekte

Innovative Produkte für vielfältige Einsatzgebiete auf der Baustelle.

- Injektionsmörtel
- Zementärer Vergussmörtel für Brandschutztüren
- Für schnelle Reparaturen, Montagen und Verankerungen
- Nicht explosives, mineralisches Sprengmittel

Kompetent und zuverlässig.



PERFEKTE ERGÄNZUNG FÜR SICHERE GESTALTUNG! | INNOVATIVE, GEPRÜFTE MÖRTELSYSTEME.

MARBOStecline

Auf eine starke Verbindung kommt es an.

Ob Mauern von Schachtringen, der Verguss von Bauteilen oder Bauwerksabdichtung, MARBOStecline bietet Ihnen auf den spezifischen Anwendungsfall ausgerichtete technisch ausgereifte Produktlösungen an. Das MARBOStecline Produktsortiment enthält ein umfangreiches und ausgefeiltes Portfolio aus Verguss- und Spezialmörteln.

- Kanal- und Schachtmörtel
- Vergussmörtel
- Abdichtungen
- Spezialmörtel - nicht explosives, mineralischen Sprengmittel

Sicherheit und Funktionalität für Ihr Projekt!

■ PRODUKTANWENDUNG - VERGUSS- UND UNTERSTOPFMÖRTEL



Anwendungen	VM 110	VM 140	VB 180	US 120
Schichtstärken Frühfestigkeit nach 24h Druckfestigkeitsklasse (28d) Fließmaßklasse	4 - 25 mm A (>40 N/mm ²) C55/67 f3 ≥750mm	20 - 100 mm A (>40 N/mm ²) C55/67 f3	50 - 200 mm A (>40 N/mm ²) C60/75 α2	10 - 40 mm ca. 25 N/mm ² ca. 55 N/mm ² plastisch
Kraftschlüssiges Vergießen von Stahl- und Betonbauteilen	●●	●●	●●	
Kraftschlüssiges Unterstopfen/-füllen von Stahl- und Betonteilen				●●
Vergießen von Fertigteilstützen in Köcherfundamenten	●●	●●	●●	
Vergießen und Unterfüllen von Stahlfußplatten	●●	●●	●●	●●
Eingießen von Kran- und Eisenbahnschienen	●	●●	●●	
Vergießen von Maschinenplatten und Betonfundamenten	●	●●	●●	
Lärmschutzwände • ein- und untergießen • unterstopfen		●●	●●	●●
Durchbrüche verschließen		●●	●●	
Durchdringungen und Montageöffnungen schließen	●	●	●	●
Schilderbrücken		●●	●●	

○	geeignet mit Einschränkungen
●	geeignet
●●	besonders geeignet

■ PRODUKTANWENDUNG - ABWASSERMÖRTEL NACH DIN 19573



Anwendungen	SBM	VM fix fein	SKM fix
Auslobung nach DIN 19573	Mauermörtel XWW4	Schachtkopfmörtel fließfähig	Schachtkopfmörtel plastisch
Aufmauern von Kanalklinkermauerwerk	● ●		
Reparatur von Schacht- und Sielbauwerken	● ●		○
Neubau und Instandsetzung von Brunnen-schächten	● ●		
Herstellung und Reparatur von Ufermauern	●		
Setzen von Schachtringen	●		● ●
Reparatur von Vorsatzschalen aus Klinkermauerwerk in Schleusen und Kaianlagen	●		●
Schachtrahmenregulierung Anheben von Schachtabdeckungen und deren schnelle Verkehrsfreigabe		● ●	● ●
Setzen und Verankern von Steigeisen	○		● ●
Zur Schnellmontage und zum Verankern		●	●

MARBOS Schachtringvergussmörtel VM fix fein

Schnellabbindender Vergussmörtel, WW-Schachtkopfmörtel DIN 19573 – fließfähig

Technische Daten	
Korngröße	bis 1 mm
Vergusshöhe je Arbeitsgang	bis 50 mm
Farbe	betongrau
Verarbeitungszeit	ca. 10 Minuten bei 20 °C
Lagerung	6 Monate

Eigenschaften

- Mineralisch
- Hydraulisch abbindend
- Für innen und außen
- Gute Fließfähigkeit
- Hohe Früh- und Endfestigkeit, bereits nach ca. 60 Minuten belastbar
- Schnell entschaltbar und früh belastbar



Anwendungsbereiche

Für Installationen, Montagen, Havarie Reparaturen u. ä., die neben der kurzen Realisierungszeit vor allem schnelle Nutzungen bzw. Inbetriebnahmen garantieren.

Anwendungsschwerpunkte: Verguss von Kanaldeckeln im Straßen- und Verkehrsbau, Verguss von Maschinenfundamenten, Verbund von Fertigteilen u. ä.. Zum spielfreien und kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von extrem schnell belastbaren Fugen zwischen Schachtrahmen und Unterbau.

Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
25 kg Sack	42	006031	113020	M05

MARBOS Schachtkopfmörtel SKM-fix

WW-Schachtkopfmörtel DIN 19573 – plastisch

Technische Daten	
Korngröße	0 - 4 mm
Farbe	grau
Mind. Schichtdicke	5 mm
Max. Schichtdicke	50 mm
Lagerung	6 Monate

Eigenschaften

- Verkehrsfreigabe nach 3 Stunden möglich
- Standfest
- Wasserundurchlässig
- Gute Haftfähigkeit
- Erhöhter Frost-Tausalz-Widerstand
- Erhöhter Sulfat-Widerstand
- Früh hochfest



Anwendungsbereiche

Zum Mauern und Instandsetzen von Schachtringen und Schachtabdeckungen.

Zum Setzen und Verankern von Steigeisen.

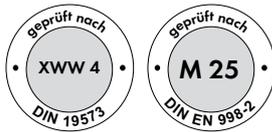
Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
25 kg Sack	42	802084	547438	M05

MARBOS Schachtbaumörtel SBM

Reparaturmörtel WW-Mauermörtel DIN 19573 – XWW4

Technische Daten

Größtkorn	2 mm
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 25 N/mm ²
Lagerung	12 Monate



Eigenschaften

- Einkomponentig
- Mineralisch
- Hydraulisch abbindend
- Physiologisch unbedenklich
- Hohe Anfangs- und Endfestigkeit
- Wasserundurchlässig und abriebfest
- Auch unter Wasser einsetzbar



Anwendungsbereiche

Reparaturmörtel, insbesondere für Wasserbauwerke, Vermauern von Brunnenschächten, für Sanierungen im Kanal- und Sielbau, für das Setzen von Schachtringen, aber auch, je nach Konsistenz zum Betonieren, Mauern, Putzen und Schlämmen.

Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
25 kg Sack	42	006222	125149	M05

■ VERGUSSMÖRTEL

MARBOS Vergussmörtel VM 110

Vergussmörtel entsprechend der DIN EN 1504-6, gemäß DAfStb - Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel (VeBMR)

Technische Daten

Ergiebigkeit Frischmörtel	ca. 13 l
Vergusshöhen	4 bis 25 mm
Größtkorn	1 mm
Aus-/Fließmaßklasse	f3 (≥ 750 mm)
Schwindklasse	SKVM III
Frühfestigkeitsklasse	A (≥ 40 N/mm ² nach 24 Stunden)
Druckfestigkeitsklasse	≥ C55/67
Expositionsklassen	XC1 - XC4, XD1 - XD3, XS1 - XS3, XF1 - XF3, XA1, XA2, XM1
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Baustoffklasse	A1 - DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Lagerfähigkeit	12 Monate

Eigenschaften

- Hochfließ- und pumpfähig
- Wasserundurchlässig
- Chloridfrei
- Korrosionsschützend
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Hohe Früh- und Endfestigkeit



Anwendungsbereiche

Zum spielfreien, kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Maschinenrahmen, Kranbahnschienen, Brückenlager, Hochregalstützen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Ankern, Fixatoren, Rohrdurchführungen. Zum Hinterfüllen von PEHD - Platten.

Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
25 kg Sack	42	005911	113017	M08

MARBOS Vergussmörtel VM 140

Vergussmörtel entsprechend der DIN EN 1504-6, gemäß DAfStb - Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel (VeBMR)

Technische Daten

Größtkorn	4 mm
Vergusshöhen	20 - 100 mm
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Frühfestigkeitsklasse	A ≥ 40 N/mm ² nach 24 Stunden
Aus-/Fließmaßklasse	f3 (≥ 750 mm)
Expositionsklassen	XC1 - XC4, XD1 - XD3, XS1 - XS3, XF1 - XF4, XA1, XA2, XM1, XM2, WO, WF, WA
Lagerung	12 Monate

Eigenschaften

- Hochfließ- und pumpfähig
- Wasserundurchlässig
- Chloridfrei
- Korrosionsschützend
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Hohe Früh- und Endfestigkeit



Anwendungsbereiche

Zum spielfreien, kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Maschinenrahmen, Kranbahnschienen, Brückenlager, Hochregalstützen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Ankern, Fixatoren, Rohrdurchführungen. Zum Hinterfüllen von PEHD - Platten.

Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
25 kg Sack	42	005973	113019	M08

MARBOS Vergussmörtel VB 180

Vergussmörtel entsprechend der DIN EN 1504-6, gemäß DAfStb - Richtlinie Vergussbeton und Vergussmörtel (VeBMR)

Technische Daten

Größtkorn	8 mm
Vergusshöhen	50 - 200 mm
Verarbeitungszeit	ca. 30 min
Frühfestigkeitsklasse	A ≥ 40 N/mm ² nach 24 Stunden
Aus-/Fließmaßklasse	α2 (600 mm bis 690 mm)
Expositionsklassen	XC1-XC4, XD1-XD3, XS1-XS3, XF1- XF3, XA1, XA2, XM1
Lagerung	12 Monate

Eigenschaften

- Hochfließ- und pumpfähig
- Wasserundurchlässig
- Chloridfrei
- Korrosionsschützend
- Quellend, kontrollierte Volumenvergrößerung
- Hoher Frost- und Taumittelwiderstand
- Hohe Früh- und Endfestigkeit



Anwendungsbereiche

Zum spielfreien, kraftschlüssigen Vergießen und Unterfüllen von Maschinenrahmen, Kranbahnschienen, Brückenlager, Hochregalstützen, Betonfertigteilen, Kanaldeckeln, Ankern, Fixatoren, Rohrdurchführungen. Zum Hinterfüllen von PEHD - Platten.

Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
25 kg Sack	42	006000	113015	M08

■ UNTERSTOPFMÖRTEL

MARBOS Unterstopfmörtel US 120

Einkomponentiger, hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel gemäß DIN EN 1504-6

Technische Daten

Größtkorn	2 mm
Unterstopfhöhen	10 - 40 mm
Verarbeitungszeit	ca. 90 Minuten
Druckfestigkeit nach 24 h	ca. 25 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 40 N/mm ²
Expositionsklassen	XC1- XC4, XD1- XD3, XS1-XS3 , XF1- XF3, XA1, XM1, WO, WF
Lagerung	12 Monate

Eigenschaften

- Plastische Konsistenz
- Normal abbindend
- Hoher Frostwiderstand
- Hohe Druckfestigkeiten
- Hohes Standvermögen
- Leicht quellend

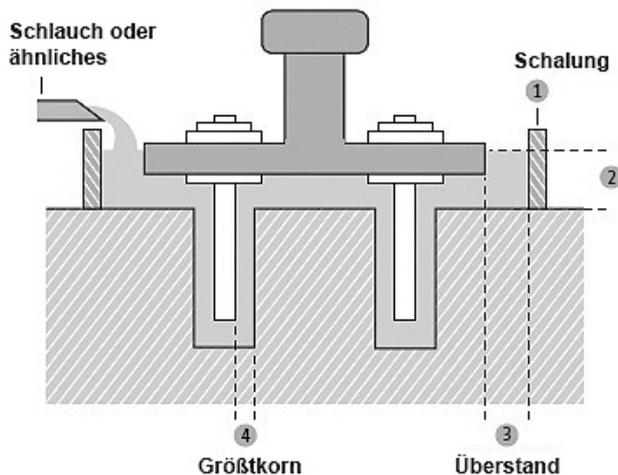


Anwendungsbereiche

Zum Unterfüllen von aufliegenden Bauteilen. Zum Unterfüllen und Verankern von hoch belasteten Stahlteilen in Beton und kraftschlüssiges Unterfüllen und Verankern von Maschinen. Zum Verankern und Verbinden von Beton- und Stahlstützen. Zum Unterfüllen von Brückenlagern und zum Unterfüllen und Befestigen von stark beanspruchten Schienensystemen.

Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
25 kg Sack	42	802985	59648	M05

■ ANWENDUNGSBEISPIEL



Schienenbefestigung

- 1 Schalung mindestens 3cm höher als der Verguss
- 2 Verguss (Köcherfundamente oder Ankerlöcher werden nicht berücksichtigt)
- 3 nicht belastbarer Vergussüberstand ≤ 5 cm
- 4 ≥ 3 -faches Größtkorn



MARBOLASTIC ML 1 K

Einkomponentige, hydraulisch abbindende, rissüberbrückende und hochelastische Bauwerksabdichtung

Technische Daten	
Farbe	grau
Mischungsverhältnis	ca. 4 Liter Wasser / 15 kg
Verarbeitungszeit	ca. 50 Minuten
Reifezeit	ca. 3 Minuten
Mindestschichtdicke	nass: 2,2 mm trocken: 2,0 mm (in min. 2 Lagen aufbringen)
Lagerung	9 Monate



Eigenschaften

- Schnell erhärtende 1-komponentige Dichtungsschlämme
- Im Innen- und Außenbereich
- Für die Bauwerksabdichtung
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Roll-, streich- und spachtelfähig



Anwendungsbereiche

Für die Wassereinwirkungsklassen gemäß DIN 18533-3:

- W1-E: Als Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser (nur auf Betonuntergründen)
 - W4-E: Als Abdichtung gegen Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden
 - In Anlehnung an DIN 18532 einsetzbar als Abdichtung für untergeordnete Verkehrsflächen
- Einsatz gemäß AbP als Abdichtung u.a.:
- Von erdberührten Bodenplatten und Außenwandflächen gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser
 - Waagerechte Abdichtung in und unter Wänden gegen kapillar aufsteigendes Sickerwasser



Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
15 kg Sack	42	801162	256891	M41

MARBOS Dichtband VK

Vlieskaschiertes Dichtband

Technische Daten	
Breite	120 mm

Eigenschaften

- Für Wand und Boden
- Für innen und außen
- Wasserundurchlässig
- Hohe Elastizität
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- Optimale Verbundwirkung durch das Vlies



Anwendungsbereiche

Zur Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen unter Pflaster- und Plattenbelägen in der Abdichtung z. B. bei Brunnen.

Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
50 m Rolle	250	603314	228777	M22

MARBOS Injekt 05

Injektionsmörtel

Technische Daten	
Größtkorn	0,6 mm
Verarbeitungszeit	1,5 bis 2 Stunden
Lagerung	12 Monate

Eigenschaften

- Thixotrop
- Schwindkompensiert
- Erhöhter Widerstand gegen Sulfatangriff
- Hohe Pumpfähigkeit



Anwendungsbereiche

Zum spielfreien, kraftschlüssigen Verbund. Verfüllung von Hohlräumen, z. B. Hinterfüllen von Vorsatzschalen. Verfüllung von Rissen in Klinker- und Natursteinmauern, besonders für Niederdruckinjektionen



Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
20 kg Sack	42	005638	112834	M04

MARBOS Unireparaturmörtel URM R 3

Universeller Reparaturmörtel

Technische Daten	
Größtkorn	1 mm
Schichtdicke	
Als Feinspachtel:	flächig: 2 bis 5 mm
Als Reprofilierungsmörtel	3 bis 40 mm partiell: bis 100 mm
Lagerung	9 Monate

Eigenschaften

- Ein Produkt für den Einsatz als Reprofilierungsmörtel und Feinspachtel
- Ohne zusätzliche Haftbrücke verarbeitbar
- Korrosionsschutz für freiliegende Bewehrungsseisen kann entfallen
- Kunststoffvergütet
- Schnell erhärtend
- Niedriges E-Modul



Anwendungsbereiche

Spezialprodukt für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken. Zur Reprofilierung und Feinspachtelung von Bauwerken aus Beton und Stahlbeton einsetzbar. Anwendbar bei nicht standsicherheitsrelevanten Betoninstandsetzungsarbeiten.

Zur Reparatur von Fehl- und Ausbruchstellen an Normal- und Leichtbeton.

25 kg Gebinde auf Anfrage

Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
12 kg Eimer	33	803449	616196	M06

MARBOS Blitzzement T 15

Schnell erhärtender zementärer Mörtel

Technische Daten

Anmachwasser pro kg	ca. 180 ml
Erstarren bei 20 °C	nach ca. 15 Minuten
Erhärten bei 20 °C	nach ca. 20 Minuten
Belastbar bei 20 °C	nach ca. 30 Minuten
Lagerung	12 Monate

Eigenschaften

- Schnell erhärtend
- Bereits nach 30 Min bei 20 °C belastbar
- Nur mit Wasser anzumischen
- Leicht und geschmeidig zu verarbeiten
- Wasserundurchlässig
- Sulfatbeständig und schützt Eisen vor Korrosion



Anwendungsbereiche

Installationshilfe für kurzfristige Montagearbeiten, speziell geeignet für Rissverschlüsse bei Injektion. Für schnelle Montagen, Verankerungen, bei schnell zu belastenden Befestigungen, zur schnellen Befestigung von Geländern oder Schutzgittern, von Leitungsträgern, Schaltkasten, Motorenkonsolen und Ähnlichem. Zum Rissverschluss bei der Betonsanierung, Anheften von Putzträgern.

Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
15 kg Eimer	24	802930	592120	M45

MARBOS Zargenvergussmörtel ZVM

Zementärer Vergussmörtel für Brandschutztüren

Technische Daten

Größtkorn	0,5 mm
Farbe	grau
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Druckfestigkeit	> 10 N/mm ² nach 28 Tagen
Lagerung	12 Monate

Eigenschaften

- Thixotrop
- Pumpfähig
- Hydraulisch abbindend
- Korrosionshemmend
- Zum maschinellen Verfugen von Zargen
- Fugenbearbeitung frisch in frisch möglich
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar



Anwendungsbereiche

Vergussmörtel (MG III) zum maschinellen Verfüllen von Stahlzargen. Auch bei Zargen im Sichtmauerwerk (ohne Verschmutzung) einsetzbar. Wurfelöcher oder Schalungen sind nicht erforderlich. Zum Einbringen des Mörtels sind schlauchgroße Öffnungen ausreichend.

Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
25 kg Eimer	42	005430	112878	M42

MARBOS Katrock Typ grün und blau

Mineralisches, nicht explosives Sprengmittel

Technische Daten

	Typ grün	Typ blau
Bohrlochdurchmesser	32 - 50 mm	32 - 50 mm
Gesteins- / Umgebungstemperatur	5 - 20 °C	15 - 30 °C
Temperatur des Anmach- wassers	10 - 20 °C	15 - 25 °C
Lagerung	12 Monate	



Eigenschaften

- Einkomponentig
- Ausgezeichnete Fließfähigkeit
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Stark quellend
- Umweltschonend
- Kein Sprengschein erforderlich



Anwendungsbereiche

Zum erschütterungsfreien, geräuscharmen Zerstören bzw. zur gerichteten Teilertrümmerung von bewehrtem und unbewehrtem Beton (Fundamente, Pfeiler, Wände, Decken, Stützmauern, Betonsohlen, Hilfskonstruktionen, Kaimauern), vollfugigem Mauerwerk, Naturstein/Fels (wie Beseitigung von Findlingen, Werksteinherstellung in Steinbrüchen, Baugrubenherstellung).

Durch spezielle Modifikationen (Typ grün und blau) auch bei unterschiedlichen Temperaturen einsetzbar.

Farbe	Gebinde	Stk./Palette	EAN 4046518-	Artikelnummer	Materialgruppe
grün	5 kg Eimer	100	006482	112736	M43
blau	5 kg Eimer	100	006499	112734	M43



■ Vergussmörtel nach Richtlinie des deutschen Ausschuss für Stahlbeton (VeBMR)

Vergussmörtel und Vergussbetone sind bauaufsichtlich nach der Richtlinie „ Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel“ des deutschen Ausschuss für Stahlbeton geregelt.

Die nach der Richtlinie hergestellten Produkte sind fremd- und eigenüberwacht und werden als Nachweis der Übereinstimmung mit der Richtlinie mit dem Ü-Zeichen gekennzeichnet.

Anwendungsbereich:

Vergussbeton und Vergussmörtel nach Richtlinie dürfen als Betoneergänzung wie Beton nach DIN EN206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 / DIN EN 13670 in dünnen Schichten verwendet werden. Die Richtlinie gilt für Vergussbeton und Vergussmörtel mit hoher Frühfestigkeit und einer Druckfestigkeit von mindestens C50/60.

Die maximale Schichtdicke des Vergussbetons bzw. Vergussmörtels sollte das 25-fache des verwendeten Größtkorns nicht überschreiten.

Diese Richtlinie gilt unter anderem nicht für:

- die Herstellung von Tragwerken oder großformatigen Bauteilen des Hoch- und Ingenieurbaus aus Vergussbeton und Vergussmörtel
- die Verwendung von Vergussmörtel für das nachträgliche Einmörteln von Bewehrungsstäben
- Vergussbeton und Vergussmörtel mit Festlegungen als Standardbeton

Baustoffanforderungen:

Die nachfolgende Tabelle zeigt die wesentlichen Anforderungen an die technologischen Kennwerte der Vergussbetone und Vergussmörtel.

Übersicht: Anforderungen an Vergussmörtel nach Richtlinie VeBMR

Anforderungen an Vergussmörtel/Vergussbeton		Vergussbeton (Korngröße > 4 mm)		Vergussmörtel (Korngröße ≤ 4 mm)	
Eigenschaften	Kennwerte	Klasse	Anforderungen	Klasse	Anforderungen
Druckfestigkeit nach 24 h	Frühfestigkeitsklassen	A	≥ 40 N/mm ²	A	≥ 40 N/mm ²
		B	≥ 25 N/mm ² bis < 40,0 N/mm ²	B	≥ 25 N/mm ² bis < 40,0 N/mm ²
		C	≥ 10 N/mm ² bis < 25,0 N/mm ²	C	≥ 10 N/mm ² bis < 25,0 N/mm ²
Fließeigenschaften	Fließmaßklassen	α1	500 bis 590 mm	f1	550 bis 640 mm
		α2	600 bis 690 mm	f2	650 bis 740 mm
		α3	≥ 700 mm	f3	≥ 750 mm
Schwinden	Schwindklassen	SKVB 0	ε _{s,m} ,91 ≤ 0,6 ‰ ε _{s,i} ,91 ≤ 0,8 ‰	SKVM 0	ε _{s,m} ,91 ≤ 0,6 ‰ ε _{s,i} ,91 ≤ 0,8 ‰
		SKVB I	ε _{s,m} ,91 ≤ 0,8 ‰ ε _{s,i} ,91 ≤ 1,0 ‰	SKVM I	ε _{s,m} ,91 ≤ 0,8 ‰ ε _{s,i} ,91 ≤ 1,0 ‰
		SKVB II	ε _{s,m} ,91 ≤ 1,5 ‰ ε _{s,i} ,91 ≤ 2,0 ‰	SKVM II	ε _{s,m} ,91 ≤ 1,2 ‰ ε _{s,i} ,91 ≤ 1,4 ‰
				SKVM III	ε _{s,m} ,91 ≤ 1,5 ‰ ε _{s,i} ,91 ≤ 2,0 ‰
Quellen	Quellmaß		+0,1 Vol.-%		+0,1 Vol.-%

■ Abwassermörtel nach DIN 19573

An Bauteile die mit Abwasser in Berührung kommen bestehen hohe Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit der verwendeten Bauteile. Die DIN 19573 „Mörtel für den Neubau und die Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden“ beschreibt die Anforderungen und Prüfverfahren für die zur Verwendung geeigneten Mörtel.

Anwendungsbereich:

Die in der Norm beschriebenen Mörtel sind zementgebundene Baustoffe an die für den Bau von

- Abwasserkanälen und -leitungen
 - Bauwerken in kommunalen Entwässerungssystemen und Kläranlagen
- erhöhte Anforderungen gestellt werden.

Anforderungen infolge der Umgebungsbedingungen:

Die Anforderungen an die in Abwasserbauwerken verwendeten Mörtel werden im Wesentlichen durch den chemischen Angriff durch die Abwässer bestimmt. Der Widerstand der Mörtelsysteme gegenüber diesem Chemischen Angriff ist nach DIN 19573 nachzuweisen.

Für den chemischen Angriff legt die Norm in der nachfolgenden Tabelle Expositionsklassen mit der neuen Abkürzung XWW (aus dem engl. für wastewater) und deren Grenzwerte fest.

XWW-Expositionsklassen und Grenzwerte bei chemischem Angriff durch Boden, Grundwasser und Abwasser unter Beachtung der Bildung biogener Schwefelsäure					
Chemisches Merkmal	Referenzprüfverfahren	Angreifende Umgebung			
		chemisch schwach XWW1	chemisch mittel XWW2	chemisch stark XWW3	biogene Schwefelsäure XWW4 ^a
Boden					
SO ₄ ²⁻ mg/kg	DIN EN 196-2	> 2000 bis ≤ 3000 ^b	> 3000 ^b bis ≤ 12000	> 12000 bis ≤ 24000	-
Säuregrad, ml/kg	DIN 4030-2	> 200	In der Praxis nicht anzutreffen		-
Grundwasser					
SO ₄ ²⁻ mg/kg	DIN EN 196-2	≥ 200 bis ≤ 600	> 600 bis ≤ 3 000	> 3 000 bis ≤ 6 000	-
pH-Wert	ISO 4316	≤ 6,5 bis ≥ 5,5	< 5,5 bis ≥ 4,5	< 4,5 bis ≥ 4,0	-
Kalklösende Kohlensäure, CO ₂ mg/l	DIN EN 13577	≥ 15 bis ≤ 40	> 40 bis ≤ 100	> 100 bis zur Sättigung	-
NH ₄ ⁺ mg/l	ISO 7150-1	≥ 15 bis ≤ 30	> 30 bis ≤ 60	> 60 bis ≤ 100	-
Mg ₂ ⁺ mg/l	DIN EN ISO 7980	≥ 300 bis ≤ 1 000	> 1 000 bis ≤ 3 000	> 3 000 bis zur Sättigung	-
Abwasser					
SO ₄ ²⁻ mg/kg	DIN EN 196-2	≥ 200 bis ≤ 600	> 600 bis ≤ 3 000	> 3 000 bis ≤ 6 000	-
pH-Wert	ISO 4316	≤ 6,5 bis ≥ 5,5	< 5,5 bis ≥ 4,5	< 4,5 bis ≥ 4,0	-
Kalklösende Kohlensäure, CO ₂ mg/l	DIN EN 13577	≥ 15 bis ≤ 40	> 40 bis ≤ 100	> 100 bis zur Sättigung	-
NH ₄ ⁺ mg/l	ISO 7150-1	≥ 15 bis ≤ 30	> 30 bis ≤ 60	> 60 bis ≤ 100	-
Mg ₂ ⁺ mg/l	DIN EN ISO 7980	≥ 300 bis ≤ 1 000	> 1 000 bis ≤ 3 000	> 3 000 bis zur Sättigung	-
Oberhalb des Abwasserspiegels (Gasraum)					
H ₂ S-Konzentration ^c [ml/m ³ (≈ ppm)]	Messverfahren H ₂ S-Konzentration	≥ 0,1 bis ≤ 1	> 1 bis ≤ 5	> 5 bis ≤ 10	> 10
pH-Wert Oberfläche ^d	Indikatorpapier ^e	> 5,5	< 5,5 bis ≥ 4,5	< 4,5 bis ≥ 4,0	< 4,0

^a In diesem Zusammenhang wird XWW4 über den pH-Wert definiert, der auf eine Schwefelsäurebelastung zurückzuführen ist.

^b Falls die Gefahr der Anhäufung von Sulfationen im Baustoff, zurückzuführen auf wechselndes Trocknen und Durchfeuchten oder kapillares Saugen, besteht, ist der Grenzwert von 3000 mg/kg auf 2000 mg/kg zu vermindern.

^c Freigesetztes H₂S im Gasraum bei unter 20 °C und deutschen klimatischen Bedingungen. Die H₂S-Konzentrationen basieren auf Messungen in Deutschland sowie auf DWA-M 168, Juni 2010.

^d Auf der Bauteiloberfläche im Gasraum.

^e Es sind Teststreifen zu verwenden, die bis zum Erreichen einer Farbkonzanz auf der nassen, ggf. vorgemischten Oberfläche, belassen werden.

■ PRODUKTVERZEICHNIS

Artikel	Seite
Blitzzement T 15	14
Dichtband VK	12
Injekt 05	13
Katrock	15
MARBOLASTIC ML 1 K	12
Schachtbaumörtel SBM	9
Schachtkopfmörtel SKM fix	8
Schachtringvergussmörtel VM fix fein	8
Unireparaturmörtel URM R 3	13
Unterstopfmörtel US 120	11
Vergussmörtel VM 110	9
Vergussmörtel VM 140	10
Vergussmörtel VB 180	10
Zargenvergussmörtel ZVM	14

Werden Sie **MARBOS Inside(r)**

Immer aktuell informiert

Werden Sie MARBOS Inside(r) und Sie sind immer auf dem neuesten Stand zu:

- Neue Produkte
- Aktuellen Veranstaltungen
- Aktionen
- Marktneuigkeiten
- Objektberichte



Unsere weiteren Serviceangebote für Sie:

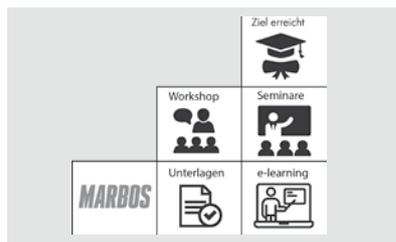


MARBOS Direkt

Unser technischer Auskunftsservice - Ihr direkter Draht zur Beratung. Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit.

Technischer Auskunftsservice:
0231-9957100

Montag - Donnerstag: 7:00 bis 18:00 Uhr
Freitag 7:00 bis 16:00 Uhr



MARBOS Lernfabrik

Mit qualitativ hochwertigen und praxisorientierten Seminaren bieten wir Ihnen frisches Wissen für die Zukunft. Nutzen Sie diesen Vorsprung für sich und Ihre Mitarbeiter, denn Bildung ist Zukunft.

Für Termin- und Themenabsprachen wenden Sie sich bitte an Ihren Gebietsleiter vor Ort.



SAKRET Digital

Besser informiert - diese Klicks lohnen sich!



Unser Tipp:

Scannen Sie den QR Code unter dem jeweiligen Produktbild und Sie erhalten sofort alle Technischen Daten zum Produkt.



DirectLink:
Scannen und mehr erfahren



MARBOS

GmbH & Co. KG

Systemanbieter für Pflasterbau und
Denkmalschutz

Kressenweg 15
44379 Dortmund

Tel.: +49 231 9957-0

Fax: +49 231 9957-139

www.marbos.de

info@marbos.de



DirectLink:

Scannen und mehr
erfahren

Bildnachweise: © marbos, fotolia, Adobe Stock

Impressum: MB_Tec_6/601578/01.20/1000/100178

Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen
Tel.: +49 9323 31-0
Fax: +49 9323 31-277

Knauf AMF

Decken-Systeme

Knauf Bauprodukte

Profi-Lösungen für Zuhause

Knauf Dämmstoffe

Dämmstoffe aus
Polystyrol-Hartschaum

Knauf Gips

Trockenbau-Systeme
Putz- und Fassaden-Systeme
Boden-Systeme

Knauf Insulation

Dämmstoffe aus Steinwolle,
Glaswolle und Holzwolle

Knauf Integral

Gipsfasertechnologie

Knauf Perlite

AQUAPANEL® Cement
Boards, Perlite

Knauf PFT

Maschinentechnik
und Anlagenbau

Knauf Design

Oberflächenkompetenz

MARBOS

Pflasterbau und
Denkmalschutz

SAKRET Bausysteme

Fassaden-, Fliesen-, GaLa
Bau Systeme, Mörtel