



Baustelle

Produktübersicht für den nachhaltigen Neubau

EXPERTISE
RESIDENTIAL & PUBLIC BUILDINGS





Unsere Baustelle: Ihr Erfolg!

Qualität und Service

Maßgeschneiderte Lösungen sind das Fundament Ihres Erfolgs. Deshalb stehen wir Ihnen von der Planung bis zur Ausführung auf der Baustelle fachlich zur Seite – und kombinieren dabei individuelle Beratung mit maximaler Ergebnissicherheit. Das garantiert Ihnen unsere langjährige Erfahrung in Forschung und Praxis, die wir in perfekt aufeinander abgestimmten Produkten an Sie weitergeben. Ihr Vorteil: Sie benötigen das passende System für Ihre Baustelle – und holen das Beste aus der MC-Produktpalette heraus. Verpassen Sie Ihrem Beton mit Emcefix und Nafuquick den letzten Schliff, glänzen Sie mit hochwertigen Oberflächen dank Ortolan und Emcoril oder dichten Sie Bauwerke mit Nafuflex und MC-Proof dauerhaft ab.

Diese Produktübersicht unterstützt Sie bei wichtigen Belangen rund um den Bau und stellt leistungsstarke Produkte vor, die Ihnen und Ihren Kunden das Leben leichter machen. Bitte beachten Sie vor jeder Anwendung die technischen Datenblätter und wenden Sie sich bei Fragen jederzeit an Ihren persönlichen Fachberater. Aktuelle Informationen finden Sie zudem unter: www.mc-bauchemie.de

Betontrennmittel	04 – 05
Betonnachbehandlung	06 – 07
Bauwerksabdichtung	08 – 09
Betonkosmetik und Betonretusche	12 – 19
Betoninstandsetzung	20 – 21
Oberflächenschutz	22 – 25
Vergussbetone und -mörtel	26 – 29
Unterstopf- / Montagemörtel	30 – 31
Reparaturmörtel	32 – 33
Konstruktive Verklebung von Betonbauteilen	34 – 35
Rissinstandsetzung für Böden	36 – 37
Betonreparatur für Böden	38 – 39
Oberflächenveredelung für Böden	40 – 41
Nachhaltiges Bauen	42 – 43

Effektives Trennen und wirksames Schützen Ortolan

Das rückstandsfreie Trennen der Schalung vom Beton, verbunden mit einer makellosen Betonoberfläche unter Einhaltung höchster Umweltstandards – das sind Ansprüche, die mit Ortolan Trennmitteln erfüllt werden. Jahrzehntelange Erfahrung im Betonbau, kombiniert mit der Expertise eines weltweiten Netzwerks zeichnen das Betontrennmittelprogramm der MC aus.

Das Produktprogramm Ortolan umfasst hochwirksame Basisöle, wässrige Emulsionen sowie Wachse und Wachsemulsionen, die je nach Anwendungsgebiet als Basis für eine optimale Produktlösung dienen. Ortolan ist in fünf Produktkategorien unterteilt: Basic, Classic, Extra, Premium und Bio. Sie unterscheiden sich in der Leistungsfähigkeit und den Einsatzgebieten. So finden Sie für jedes individuelle Anwendungsprofil die richtige Lösung.



Ortolan Basic		Die Robusten für konventionelle Lösungen		Nachhaltigkeit	
Ortolan Basic 760	BTM für Baustellen Für saugende und nicht saugende Schalungen Auf Mineralölbasis	WGK 1, BTM 20 Biologisch abbaubar DGNB QS 2; BNB QN 2			
Ortolan Basic 761	BTM für Baustellen Für saugende und nicht saugende Schalungen Auf Mineralölbasis	WGK 1, BTM 20 Biologisch abbaubar DGNB QS 2; BNB QN 2			
Ortolan Classic		Die Allrounder für universelle Anwendungen			
Ortolan Classic 711	BTM für Baustellen Für saugende und nicht saugende Schalungen Auf Mineralölbasis	WGK 1, BTM 20 Biologisch abbaubar DGNB QS 2; BNB QN 2			
Ortolan Classic 712	BTM für Baustellen, Fertigteilwerke, Sichtbeton Für saugende und nicht saugende Schalungen Auf Mineralölbasis	WGK 1, BTM 20 Biologisch abbaubar DGNB QS 2; BNB QN 2			
Ortolan Extra		Der Besondere für anspruchsvolle Anwendungen			
Ortolan Extra 791	BTM für Baustellen und Fertigteilwerke Für saugende und nicht saugende Schalungen Paste auf Wachsbasis	WGK 1, BTM 10 Lösungsmittelfrei DGNB QS 2; BNB QN 4			
Ortolan Extra 792	BTM für Baustellen Für saugende Schalungen Auf Wachsemulsionsbasis	WGK 1, BTM 10 Lösungsmittelfrei DGNB QS 4; BNB QN 4			
Ortolan Extra 795	BTM für Baustellen und Fertigteilwerke Für saugende und nicht saugende Schalungen Creme auf Wachsemulsionsbasis	WGK 1, BTM 01 Lösungsmittelfrei DGNB QS 4; BNB QN 4			
Ortolan Premium		Die Profis für hochwertige Sichtbetonflächen			
Ortolan Premium 702	BTM für Baustellen, Fertigteilwerke, Sichtbeton Für nicht saugende Schalungen Auf Mineralölbasis, mit hohem Korrosionsschutz	WGK 1, BTM 50 Hoher Korrosionsschutz BNB QN 1			
Ortolan Premium 766	BTM für Baustellen, Fertigteilwerke, Sichtbeton Für nicht saugende Schalungen Auf Basis nachwachsender Rohstoffe	WGK 1, BTM 10 Biologisch abbaubar DGNB QS 4; BNB QN 4			
Ortolan Bio		Die Natürlichen für höchste Umweltstandards			
Ortolan Bio 755	BTM für Baustellen Für nicht saugende Schalungen Auf Pflanzenöl-Emulsionsbasis	nwg, BTM 5 Biologisch abbaubar DGNB QS 4; BNB QN 4			
Ortolan Bio 800	BTM für Fertigteilwerke und evtl. für Baustellen Für nicht saugende Schalungen Auf Pflanzenöl-Emulsionsbasis	WGK 1, BTM 05 Biologisch abbaubar DGNB QS 4; BNB QN 4			
Ortolan Bio 880	BTM für Baustellen Für nicht saugende Schalungen Auf Pflanzenöl-Emulsionsbasis	WGK 1, BTM 05 Biologisch abbaubar DGNB QS 4; BNB QN 4			



Rückenspritze MC-Pump 3



MC-Spezialspritze









Ergänzende Werkzeuge	Anwendungsbereich
MC-Pump 3	Rückenspritze Stromunabhängig, 18 l Füllinhalt
MC-Spezialspritze	Hochdruckspritze Stromunabhängig, für erhöhte Mobilität

Die flüssige Folie für Ihren Beton

Emcoril

Das **Emcoril-Produktprogramm** umfasst hochwirksame Nachbehandlungsmittel auf Paraffin- oder Polymerbasis zur individuellen Betonnachbehandlung. Emcoril ist je nach Einsatzgebiet in drei Produktlinien unterteilt: **Protect**, **Traffic** und **Compact**. Ob der Auftrag auf einem frischen, mattfeuchten oder entschalteten Beton erfolgt – das Emcoril-Produktsystem bietet Ihnen für Ihren Anwendungsfall die passende Lösung. Emcoril verbindet jahrzehntelange Erfahrung mit moderner Werkstofftechnologie.



Emcoril Protect	Für den allgemeinen Betonbau	Geprüft nach	Nachhaltigkeit
Emcoril Protect M lite	Basis-Verdunstungsschutz Oberfläche: mattfeuchter Frischbeton Wässrige Paraffindispersion Sperrwirkung ($S_M \geq 60\%$)	-	WGK 1, NBM 10
Emcoril Protect M 	Verdunstungsschutz Oberfläche: mattfeuchter Frischbeton Wässrige Paraffindispersion Sperrwirkung ($S_M \geq 85\%$)	TL NBM-StB 09, Typ BM ASTM C 309 BS 7542 RVS 11.064	WGK 1, NBM 10 Emissionsarm gem. AgBB 
Emcoril Protect H 	Verdunstungsschutz Oberfläche: frisch entschalter Beton Wässrige Polymerdispersion Sperrwirkung ($S_E \geq 20\%$)	TL NBM-StB 09, Typ BE	WGK 1, NBM 10 Emissionsarm gem. AgBB 
Emcoril Traffic 	System für den Verkehrswegebau		
Emcoril Traffic F	Temporärer Verdunstungsschutz mit Oberflächenverzögerer Oberfläche: Frischbeton Wässrige Paraffindispersion Sperrwirkung ($S_H \geq 75\%$)	TL NBM-StB 09, Typ AH	WGK 1, NBM 10
Emcoril Traffic grip M 	Verdunstungsschutz/Endnachbehandlung Oberfläche: mattfeucht/nach Ausbürsten Wässrige Paraffindispersion Sperrwirkung ($S_H \geq 85\%$)	TL NBM-StB 09, Typ VM Griffigkeitsprüfung nach TP Griff-StB (SRT) Verwitterungsverhalten nach TL NBM-StB 09	WGK 1, NBM 10
Emcoril Compact	System für den Industriebodenbau		
Emcoril Compact pro	Temporärer Verdunstungsschutz und Glätthilfe Oberfläche: frisch/mattfeucht Wässrige Polymerdispersion Gute Sperrwirkung für die Liegezeit	Gemäß DIN EN 13670/DIN1045-3	WGK 1, NBM 10 Emissionsarm gem. AgBB 
Emcoril Compact top	Verdunstungsschutz/Endnachbehandlung Oberfläche: trittfest Wässrige Polymerdispersion Erhöhte Sperrwirkung	Gemäß DIN EN 13670/DIN1045-3	WGK 1, NBM 10 Emissionsarm gem. AgBB 

Bitumendickbeschichtungen

Nafuflex

Nahtlos. Fugenlos. Flexibel.

Seit 2017 gilt die neue DIN 18533 „Abdichtung von erdberührten Bauteilen“. Sie regelt die Abdichtung von erdberührten Wand- und Bodenflächen, von Wandquerschnitten und Sockelbereichen im Hochbau sowie von erdüberschütteten unterirdischen Bauwerken in offener Bauweise. Die optimale Ausführung der Bauwerksabdichtung richtet sich nach den jeweiligen Bodenverhältnissen und der vor Ort herrschenden Wasserbelastung, welche auf die erdberührten Bauteilen einwirkt. Das bedeutet, dass sowohl für die Ausführung der Bauwerksabdichtung als auch für die Wahl der Produkte spezielle Fachkenntnisse erforderlich sind, die im Hause MC-Bauchemie angeboten werden. Fordern Sie unsere Beratung vor Ort an! Mit unserem Nafuflex-Produktprogramm können Sie die passende Lösung finden. Sie erreichen eine nahtlose Abdichtung mit maximaler Sicherheit.



Grundierungen für Bauwerksabdichtungen		Verbrauch	Nachhaltigkeit
Nafuflex GIP	GrundierungsverkieSELung für Beton Untergrundverfestigend, wasserdampfdurchlässig	0,2–0,3 l/m ²	
MC-Estribond uni	Multifunktionelle Haftgrundierung Untergrundverfestigend, wasserverdünbar	50–100 g/m ²	Emissionsarm gem. AgBB 
Bitumenabdichtungen für die Handverarbeitung (PBMC)			
Nafuflex Basic 1	Einkomponentig Polystyrolgefüllte PMBC Extra schnelle Durchtrocknung	3,6 l/m ² bei 3,0 mm TSD* 4,8 l/m ² bei 4,0 mm TSD*	EPD**
Nafuflex Basic 2	Zweikomponentig Faservergütete PMBC Radondicht	4,8 kg /m ² bei 3,0 mm TSD* 6,6 kg/m ² bei 4,0 mm TSD*	EPD** 
Nafuflex Multi Tech 2	Zweikomponentig, zementfrei Hochflexibel und rissüberbrückend Polystyrolgefüllt Radondicht	3,6 kg /m ² bei 3,0 mm TSD* 4,8 kg/m ² bei 4,0 mm TSD*	EPD** QS 4 gemäß DGNB
Bitumendickbeschichtungen für die Spritzverarbeitung (PMBC)			
Nafuflex Easy Tech 1	Einkomponentig Polystyrolgefüllte PMBC Schnell trocknend Spritzfähige Konsistenz für Schnecken- und Peristaltikpumpe	3,9 l/m ² bei 3,0 mm TSD* 5,2 l/m ² bei 4,0 mm TSD*	EPD**
Nafuflex Easy Tech 2	Zweikomponentig Polystyrolgefüllte PMBC Hohergiebig Spritzfähige Konsistenz für Schnecken- und Peristaltikpumpe	3,8 l/m ² bei 3,0 mm TSD* 5,0 l/m ² bei 4,0 mm TSD*	EPD**
Nafuflex Profi Tech 1	Einkomponentig Schnell trocknend Spritzfähige Konsistenz für die Airless-Technik optimiert	4,4 l/m ² bei 3,0 mm TSD* 5,9 l/m ² bei 4,0 mm TSD*	EPD**
Nafuflex Profi Tech 2	Zweikomponentig Spritzfähige Konsistenz für die Airless-Technik optimiert Radondicht, Systemgeprüft mit MC-FastTape FD	4,3 kg/m ² bei 3,0 mm TSD* 6,6 kg/m ² bei 4,0 mm TSD*	EPD** 
Bitumendickbeschichtungen für die Hand- und Spritzverarbeitung in der kalten Jahreszeit (PMBC)			
Nafuflex 2 K-05	Zweikomponentig, Handverarbeitung Verarbeitbar ab +1 °C Lagerfähigkeit bis -5 °C	4,8 kg/m ² bei 3,0 mm TSD* 6,6 kg/m ² bei 4,0 mm TSD*	EPD**
Nafuflex 2 K-SP-05	Zweikomponentig, Spritzverarbeitung Verarbeitbar ab +1 °C Lagerfähigkeit bis -5 °C Spritzfähige Konsistenz für die Airless-Technik optimiert Schnelle Trocknung bei niedrigen Temperaturen	4,8 kg/m ² bei 3,0 mm TSD* 6,6 kg/m ² bei 4,0 mm TSD*	EPD**
Dämmplattenkleber			
Nafuflex DPK	Zweikomponentig Besonders schnelle Durchtrocknung Hervorragende Haftungseigenschaften	3–4 kg/m ²	EPD** 
Schutz- und Drainagebahn			
Nafuflex SD	3-lagige Schutz- und Drainagebahn Schutz vor dynamischer, statischer und thermischer Belastung Flexibel	30 m ² /Rolle	
Verstärkungseinlage			
Nafuflex GRID 25 NF	Verstärkungseinlage aus Glasgewebe Innen und außen verwendbar, Wasser- und witterungsbeständig Zur Verstärkung von Nafuflex Bitumenabdichtung oder MC-Proof Reaktivabdichtung	ca. 1,1 m/m ²	

Bitumenfreie Abdichtungen

MC-Proof

Flexible polymermodifizierte Dickbeschichtungen (FPD)

Mit den MC-Proof Reaktivabdichtungen steht Ihnen eine Hochleistungsabdichtung zur Verfügung, die ohne Bitumen auskommt. Realisieren Sie Einsparungen bei Arbeitszeit und Baustellenkosten, Untergrundvorbehandlung und Oberflächennachbehandlung und reduzieren Sie witterungsbedingte Ausfälle. MC-Proof Reaktivabdichtungen haften gut, trocknen schnell und bieten optimalen Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit in das Bauteil.

Mineralische Dichtungsschlämmen

Mineralische Dichtungsschlämmen bieten zuverlässigen Schutz gegen Feuchtigkeit. Starre Dichtungsschlämmen eignen sich hervorragend bei negativem Wasserdruck und haben sich über Jahrzehnte auch in der Sanierung im Kellerinnenbereich bewährt.



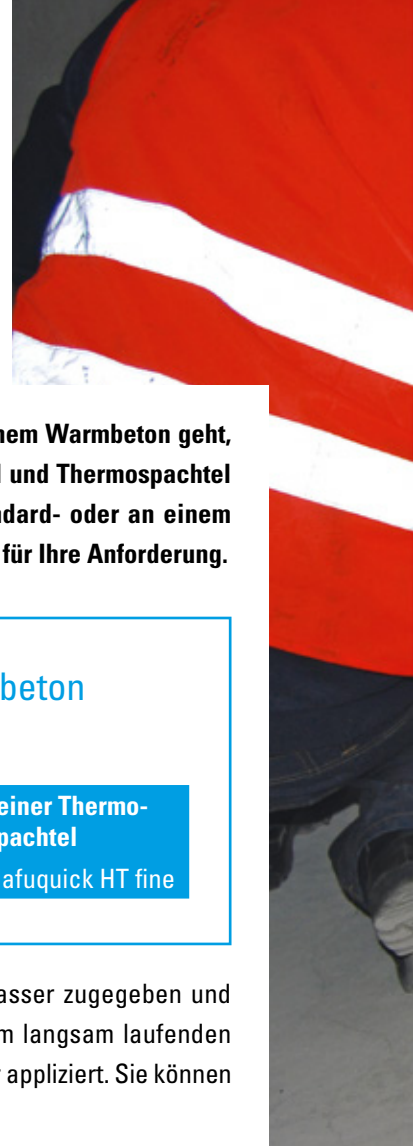
Flexible polymermodifizierte Dickbeschichtungen (FPD)		Verbrauch	Nachhaltigkeit
MC-Proof one	Einkomponentig Hoch UV-beständig, alterungsbeständig und frostbeständig Rissüberbrückend durch hohe Flexibilität bis -20 °C	2,90 kg/m ² bei 2,0 mm TSD*	EPD** 
MC-Proof eco	Zweikomponentig Karbonatisierungsbremsend Geprüft radondicht, Schlagregendicht nach DIN EN 1026 und luftdicht nach DIN EN 1027	2,70 kg/m ² bei 2,0 mm TSD*	
MC-Proof SLM	Zweikomponentig, egalisierend, für Bodenplatten Rissüberbrückend durch sehr hohe Flexibilität Geprüft radondicht Hoch UV-, frost- und alterungsbeständig	3,2 kg / m ² bei 2,0 mm TSD*	
MC-Proof protect	Zweikomponentig Rissüberbrückend und OS 5b Verarbeitbar ab +3°C Karbonatisierungsbremsend, frostausalzbeständig	2,6 kg / m ² bei 2,0 mm TSD*	EPD** 
MC-Proof 600 Xtra	Einkomponentig Rissüberbrückend und OS 5b Flexibel auch bei -20°C Karbonatisierungsbremsend	3,0 kg / m ² bei 2,0 mm TSD*	EPD** 
MC-Proof 800 Next	Zweikomponentig Geprüft radondicht Mit reduziertem CO ₂ -Fußabdruck durch CO ₂ -optimierten Zement und innovativem Müllvermeidungskonzept.	2,6 kg / m ² bei 2,0 mm TSD*	  EPD** 
Mineralische Dichtungsschlämmen			
MC-Proof 101 HS	Einkomponentig Hoch sulfatbeständig Wasserundurchlässig bei Positiv- und Negativdruck Eignungsnachweis als Innenabdichtungssystem gemäß WTA-Merkblatt 4-6	5,1 kg / m ² bei 3,0 mm TSD*	
MC-Proof 501 flex	Zweikomponentig, flexibel Diffusionsoffen Wasserundurchlässig bis 1 bar (Positivdruck)	4,0 kg / m ² bei 2,5 mm TSD* 5,6 kg / m ² > 3,0 mm TSD*	

Dichtungsbänder		
MC-FastTape	Hohlkehldichtungsband Dauerelastisch und reistabil, wasserundurchlässig Hohe Chemiekalienbeständigkeit	MC-FastTape, 50 m Rolle, Breite: 120 mm MC-FastTape IE, Inneneckenpaket, 10 Stk. MC-FastTape AE, Außeneckenpaket, 10 Stk.
MC-FastTape 300 MC-FastTape 500	Dichtband für Arbeits- und Bewegungsfugen Dauerelastisch und reistabil, wasserundurchlässig Hohe Chemiekalienbeständigkeit Markierungslinien für normengerechte Verarbeitung	MC-FastTape 300, Breite: 300 mm MC-FastTape 500, Breite: 500 mm
MC-FastTape FD	Fensterdichtungsband Schlagregendicht gemäß DIN EN 1027 Luftdicht gemäß DIN EN 1026	Breite: 100 mm

* TSD – Trockenschichtdicke, ** EPD – Environmental Product Declaration

Betonspachtel für den Rohbau







Nafuquick



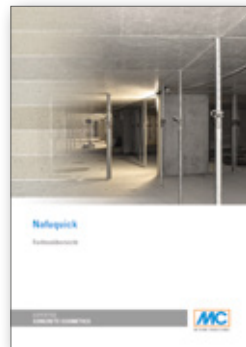
Wenn es um Ausbesserungen und Fugenverschluss im Rohbau oder um Spachtelungen auf einem Warmbeton geht, ist die Nafuquick Produktreihe die richtige Wahl. Das Programm beinhaltet Universalspachtel und Thermospachtel in einer mittelfeinen und feinen Korngrößenqualität. Ob Sie eine Maßnahme an einem Standard- oder an einem Warmbeton ausführen wollen – mit der Nafuquick-Reihe bieten wir Ihnen das richtige Produkt für Ihre Anforderung.

Für Standardbeton		Für CO ₂ -reduzierten Beton	Für Warmbeton	
Universalspachtel Nafuquick uni	Feiner Universalspachtel Nafuquick	Feiner Universalspachtel Nafuquick eCO ₂	Thermospachtel Nafuquick HT	Feiner Thermospachtel Nafuquick HT fine

Die Anwendung ist einfach. Nafuquick-Betonspachtel werden in das vorgelegte, saubere Wasser zugegeben und homogen gemischt. Hierzu kann manuell, z. B. mit einer Kelle, und maschinell, z. B. mit einem langsam laufenden Rührwerk, gearbeitet werden. Alle Nafuquick-Produkte werden mit einer Kelle oder einem Glätter appliziert. Sie können bedenkenlos im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

Universalspachtel für Standardbeton			Nachhaltigkeit
Nafuquick uni	Für Flächenspachtelung und kleine Ausbrüche Für Fertigteilfugen und Lunker Verarbeitungszeit: ca. 30 min bei 20 °C	Größtkorn: 0,7 mm Schichtdicke: 3–20 mm Farben: zementgrau, betongrau, mittelgrau	EPD 
Nafuquick	Für Flächenspachtelung Für Schalungsversätze, Poren und Lunker Verarbeitungszeit: ca. 30 min bei 20 °C	Größtkorn: 0,35 mm Schichtdicke: 1–6 mm Farben: hell, grau, betongrau, mittelgrau	EPD 
Universalspachtel für CO ₂ -reduzierten Beton			
Nafuquick eCO₂	Für Flächenspachtelung Für Schalungsversätze, Poren und Lunker Verarbeitungszeit: ca. 30 min bei 20 °C	Größtkorn: 0,35 mm Schichtdicke: 1–10 mm Farben: kieselgrau	EPD  
Thermospachtel für Warmbeton			
Nafuquick HT	Für Flächenspachtelung, Schließen von Poren und Lunkern Für Untergrundtemperaturen bis +70 °C Verarbeitungszeit: ca. 30 min bei 20 °C	Größtkorn: 0,35 mm Schichtdicke: 1–10 mm Farben: betongrau	EPD 
Nafuquick HT fine	Für feine Flächenspachtelung, Schließen von Poren und Lunkern Für Untergrundtemperaturen bis +70 °C Verarbeitungszeit: ca. 30 min bei 20 °C	Größtkorn: 0,25 mm Schichtdicke: 1–8 mm Farben: betongrau	EPD 





Nafuquick Farbtonübersicht

Die Farbtonübersicht zu den Nafuquick Betonspachteln wird Ihnen die Farbauswahl der verschiedenen Spachteltypen erleichtern.

Jetzt anfordern:

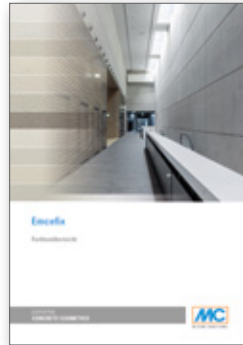


Betonspachtelsystem für Sichtbeton

Emcefix

Wenn es um Ausbesserungen an Sichtbeton geht, ist die Emcefix Produktreihe die richtige Wahl. Das Programm umfasst feine und superfeine Betonspachtel in mehreren Farbtönen, sodass nahezu jede Sichtbetonoberfläche unauffällig nachbearbeitet werden kann. Ebenso gehören verschiedene Grobspachtel und die passende Haftbrücke zu diesem Produktprogramm. Sie ermöglichen eine Modellierung des Betons bei tiefen Ausbrüchen. Mit Emcefix bieten wir Ihnen das richtige System für jede Sichtbetonanforderung.

Haftbrücke			Nachhaltigkeit
Emcefix-Haftbrücke	Mineralische Haftbrücke für Emcefix-Spachtel G lang / G rapid	EN 1504-3	EPD 
Grobspachtel			
Emcefix-Spachtel G lang	Grobspachtel mit normaler Aushärtung Für kleinflächige Arbeiten, Kantenabbrüche Größtkorn: 2 mm	Schichtdicke: 6–25 mm Verarbeitungszeit: 20 min/20 °C Klasse R2 nach EN 1504-3	EPD  
Emcefix-Spachtel G rapid	Grobspachtel mit schneller Aushärtung Für kleinflächige Arbeiten, Kantenabbrüche Größtkorn: 2 mm	Schichtdicke: 6–25 mm Verarbeitungszeit: 7 min/20 °C Klasse R2 nach EN 1504-3	EPD 
Emcefix-Spachtel G ultra	Grobspachtel, faserverstärkt mit Haftvermittler Für klein- und großflächige Arbeiten, Kantenabbrüche Größtkorn: 2 mm	Schichtdicke: 6–40 mm Verarbeitungszeit: 30 min/20 °C Klasse R4 nach EN 1504-3	EPD  
Feinspachtel			
Emcefix-Spachtel F lang	Feinspachtel mit normaler Aushärtung Für Flächenspachtelungen, feine und hochwertige Sichtbetonflächen Farben: weiß, weißgrau, steingrau, grau, betongrau, mittelgrau, anthrazit Größtkorn: 0,25 mm	Schichtdicke: 1–6 mm Verarbeitungszeit: 30 min/20 °C Klasse R1 nach EN 1504-3	EPD  
Emcefix-Spachtel F rapid	Feinspachtel mit schneller Aushärtung Für Flächenspachtelungen, feine und hochwertige Sichtbetonflächen Farben: grau, betongrau, mittelgrau Größtkorn: 0,25 mm	Schichtdicke: 1–6 mm Verarbeitungszeit: 10 min/20 °C Klasse R1 nach EN 1504-3	EPD 
Emcefix F eCO₂	Feinspachtel mit reduziertem CO₂-Fußabdruck Für Flächenspachtelungen, feine und hochwertige Sichtbetonflächen Farben: kieselgrau Größtkorn: 0,25 mm	Schichtdicke: 1–6 mm Verarbeitungszeit: 30 min/20 °C Klasse R1 nach EN 1504-3	EPD  
Emcefix-Spachtel F extra fein	Super-Feinspachtel mit normaler Aushärtung Für superfeine Flächenspachtelungen, Sichtbetonflächen Farben: hellgrau, betongrau, mittelgrau Größtkorn: 0,125 mm	Schichtdicke: 0,5–3 mm Verarbeitungszeit: 30 min/20 °C Klasse R1 nach EN 1504-3	EPD  



Emcefix Farbtonübersicht

Die Farbtonübersicht zu den Emcefix Betonspachteln wird Ihnen die Farbauswahl der verschiedenen Spachteltypen erleichtern.

Jetzt anfordern:



Registration Forms

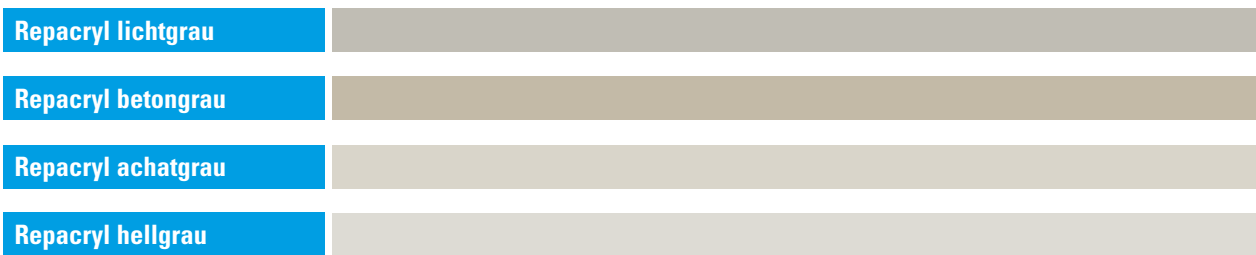
Helpdesk/ Information

Registration Forms

Betonretusche und -lasur für die natürliche Farbkorrektur Repacryl

Die Anforderungen an Sichtbetonflächen sind je nach Sichtbetonklasse gering bis sehr hoch einzuordnen. Bei der Auswahl einer höheren Sichtbetonklasse bedeutet dies steigende Anforderungen an die Homogenität des Erscheinungsbildes hinsichtlich der Ebenheit, der Porigkeit, der Textur und speziell der Farbtongleichmäßigkeit. Die Betonlasur Repacryl wird zur farbigen Korrektur und Gestaltung von Sichtbeton eingesetzt, so dass eine gleichmäßige und natürliche Optik wiederhergestellt werden kann, ohne den Charakter des Betons zu beeinträchtigen.

Basierend auf vier Grundfarbtönen können Sie Ihren gewünschten Betonfarbton mit Repacryl individuell mischen und anschließend mit Wasser, von 1:1 bis 1:4 (Repacryl : Wasser), verdünnen. So bestimmen Sie flexibel ebenfalls den Deckungsgrad und erhalten die natürliche Betonhaptik in mineralisch matter Oberfläche.



Eigenschaften

- **Matt, in vier untereinander mischbaren Farbtönen erhältlich**
- **Mit Wasser verdünnbar**
- **Farbbeständig, Klasse B1 nach BFS-Merkblatt Nr. 26**
- **Wasserdampfdiffusionsoffen gemäß EN 1504-2**
- **Emissionsarm nach AgBB, EMICODE Klasse EC 2**
- **DGNB-registriert (Registrierungscode: RMZMX5)**
- **Verarbeitbar im Tupf-, Roll- und Spritzverfahren**



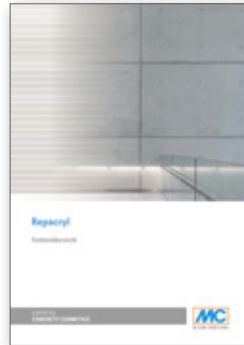
In gängigen Verarbeitungstechniken anzuwenden

Tupfen



Rollen





Repacryl Farbtonübersicht

Die Farbtonübersicht zu den Repacryl Betonspachteln wird Ihnen die Farbauswahl der verschiedenen Spachteltypen erleichtern. Jetzt anfordern:



Spritzen*



*Fordern Sie unsere technische Beratung an.

Zusatzprodukte und Werkzeuge für die Betankosmetik

Für jede Zielsetzung die passende Lösung

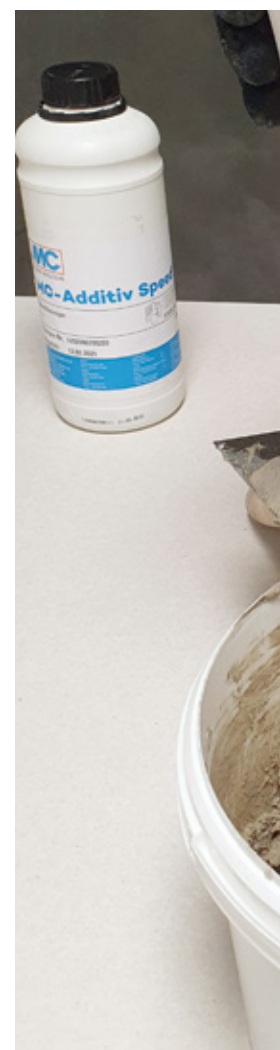
Zahlreiche Aufgaben auf der Baustelle lassen sich mit den Zusatzprodukten der MC-Betankosmetik bewältigen. Als Beispiel lassen sich kontaminierte Untergründe vor einer betankosmetischen Behandlung leicht mit Donnitil reinigen. Mit Repacryl können Sie die Farben der Betankosmetik anpassen. Murafan vergütet Emcefix- und Nafuquick-Spachtel, sodass diese leichter zu verarbeiten sind und noch besser am Untergrund haften. MC-Additiv sorgt für eine blitzschnelle Verarbeitung.

Wenn es um die professionelle Verarbeitung geht: MC-Tool-Werkzeuge erleichtern Ihre Arbeit.



Chemische Reiniger für Betonuntergründe	
Donnitil Oil Ex	Reinigung ölverschmutzter Betonflächen
Donnitil Rust Ex	Reinigung rostverschmutzter Betonflächen
Donnitil 3X	Reinigung kalkverschmutzter Betonflächen

Additive für Betonspachtel
Repacryl
Murafan 39
MC-Additiv 4 DS
MC-Additiv Speed





Zum Vergüten von Emcefix- und Nafuquick-Spachteln Farben: hellgrau, achatgrau, betongrau, lichtgrau
Zum Vergüten von Emcefix- und Nafuquick-Spachteln
Zum Beschleunigen von Emcefix- und Nafuquick-Spachteln

Werkzeuge	
MC-Tool Rubber	Gummireibebrett für feine Emcefix- und Nafuquick-Spachtel
MC-Tool Sponge	Reibeschwamm zum Finalisieren der Oberfläche
MC-Tool Natural Sponge	Naturschwamm zum Retuschieren mit Repacryl
MC-Tool CF Set	All-in-one Werkzeugset für die Betonkosmetik







Betonersatzsystem Nafufill

Das Universalgenie – auch wenn's heiß wird

Bei der Instandsetzung von Betonbauteilen können neben der „statischen Anrechenbarkeit“ auch brandschutztechnische Anforderungen eine Rolle spielen. Herkömmliche Betonersatzsysteme sind da schnell überfordert – mit Nafufill meistern Sie diese Aufgaben problemlos!

Mit diesem Betonersatzsystem erfüllen Sie nachweislich alle betontechnologischen Anforderungen, die für den Korrosionsschutz, den Verbund und den Brandschutz der Bewehrung im Ingenieurbau, in der Industrie, im Tunnelbau und im Hoch- und Wohnungsbau notwendig sind.



Korrosionsschutz und Haftbrücke		Gepprüft nach	Nachhaltigkeit
Nafufill KMH	Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke Korrosionsschutz für Bewehrungsstähle Haftbrücke für Nafufill KM 250	Zugelassen für PCC I und PCC II nach ZTV-ING Zugelassen für M2/M3 nach DAfStb-Rili SIB EN 1504-7	EPD 
Betonersatz			
Nafufill KM 250	Faserverstärkter PCC/SPCC-Betonersatz Frost-Tausalzbeständig, chloriddicht Feuerwiderstandsklasse F90/F120	SPCC/PCC II nach ZTV-ING SPCC/PCC nach DAfStb-Rili SIB, ZTV-W Klasse R4 nach EN 1504-3	EPD 
Feinmörtel			
Nafufill KM 103	Feinmörtel zum Egalisieren von Betonflächen Frost-/Tau- und Temperaturwechselbeständig Größtkorn: 0,2 mm	PCC-Feinspachtel nach ZTV-ING, TL/TP BE PCC OS 4 und OS 5a im Aufbau nach DIN V 18026 Klasse R2 nach EN 1504-3	EPD 
Nafufill KM 110	Feinmörtel zum Egalisieren von Betonflächen Frost-/Tau- und Temperaturwechselbeständig Größtkorn: 1 mm	PCC-Feinspachtel nach ZTV-ING, TL/TP BE PCC OS 4 und OS 5a im Aufbau nach DIN V 18026 Klasse R2 nach EN 1504-3	EPD 



Betonschutz durch Hydrophobierungen und Imprägnierungen

Emcephob und Emcephob Effect

Freibewitterte Betonoberflächen sind zahlreichen Umwelteinflüssen ausgesetzt. Häufig führen diese zu unansehnlichen Oberflächen bis hin zu Schäden an der Bauwerkskonstruktion. Eine wesentliche Rolle spielt dabei Wasser – sowohl als Transportmedium wie auch als Reaktionspartner für Schadensmechanismen. In diesem Fall kommen temporäre Betonschutzsysteme, beispielsweise Hydrophobierungen, zum Einsatz. Benötigen Sie einen hochwirksamen Schutz, dann sind Imprägnierungen die richtige Wahl.

Hydrophobierung Emcephob


Ein zuverlässiger Schutz vor Feuchtigkeit, Chloriden und Alkalien ist mit Emcephob-Hydrophobierungen möglich. Sie reduzieren weitestgehend den Zutritt von Wasser in die Bauteiloberfläche, minimieren dadurch das Eindringen von Chloriden und erhöhen so den Schutz des Bauwerks gegen Frost- und Frosttausalzbeanspruchungen. Für eine zuverlässige Langzeitwirkung empfehlen wir zunächst einen mehrlagigen Auftrag. Eine regelmäßige Wiederholung des Auftrages, z. B. in Abständen von zwei bis fünf Jahren, erhöht den Schutz. Emcephob-Hydrophobierungen sind nicht sichtbar, nicht filmbildend und wasserabweisend.

Imprägnierung Emcephob Effect

Die Ansprüche an moderne Oberflächenschutzsysteme gehen heutzutage über den reinen Betonschutz hinaus: Ästhetische Anforderungen sowie die Erhaltung und die Intensivierung des Betoncharakters werden durch die transparenten Imprägnierungen von Emcephob Effect erfüllt.

Hydrophobierungen Emcephob	Anwendungsbereich
Emcephob L Wässrige, lösungsmittelfreie Hydrophobierung	Hydrophobierung von Beton, Sicht- und Architekturbeton Hydrophobierung von retuschiertem Beton, z. B. mit Repacryl Hydrophobierung von Betonkosmetikspachteln
Emcephob L pro Wässrige, lösungsmittelfreie Hydrophobierung	Hydrophobierung von Beton, Sicht- und Architekturbeton Hydrophobierung von retuschiertem Beton, z. B. mit Repacryl Hydrophobierung von Betonkosmetikspachteln
Emcephob SN Lösungsmittelhaltige Hydrophobierung	Hydrophobierung von Beton, Fertigteilbeton, Sicht- und Architekturbeton Hydrophobierung von jungem Beton Hydrophobierung von Betonkosmetikspachteln

Imprägnierung Emcephob Effect	Anwendungsbereich
Emcephob Effect Primer Wässrige, lösungsmittelfreie Grundierung	Grundierung für Emcephob Effect Systeme Reduziert die Wasseraufnahme Reduziert Hinterläufigkeiten der Emcephob Effect Systeme
Emcephob Effect G Glänzende Imprägnierung	Imprägnierung von Beton, Sicht- und Architekturbeton Imprägnierung von retuschiertem Beton, z. B. mit Repacryl Imprägnierung von kosmetisiertem Beton, z. B. Emcefix
Emcephob Effect M Matte Imprägnierung	Imprägnierung von Beton, Sicht- und Architekturbeton Imprägnierung von retuschiertem Beton, z. B. mit Repacryl Imprägnierung von kosmetisiertem Beton, z. B. Emcefix

Leistungsmerkmale	Geprüft nach	Nachhaltigkeit
<p>Auf Basis eines Silans</p> <p>Erzeugt starken Abperleffekt</p> <p>Schnelle, klebfreie Trocknung</p> <p>Nicht sichtbar, nicht filmbildend</p> <p>Streich- und spritzfähig</p> <p>Einlagiger Auftrag möglich</p>	<p>Eindringtiefe Klasse II nach EN 1504-2</p>	<p>Emissionsarm gem. AgBB</p> <p>QS 4 gemäß DGNB</p> 
<p>Auf Basis eines Polysiloxans/Silans</p> <p>Erzeugt starken Abperleffekt</p> <p>Reduziert die Wasseraufnahme</p> <p>Streich-, flut- und spritzfähig</p> <p>Frisch-in-frisch mehrlagiger Auftrag möglich</p>	<p>Eindringtiefe Klasse I nach EN 1504-2</p> <p>Zertifiziert nach EN 1504-2</p>	<p>QS 4 gemäß DGNB</p>
<p>Auf Basis eines Siloxans</p> <p>Erzeugt guten Abperleffekt</p> <p>Schnelle, klebfreie Trocknung</p> <p>Nicht sichtbar, nicht filmbildend</p> <p>Wirksam auch auf Untergründen mit Restfeuchte</p> <p>Mehrlagiger Auftrag erforderlich</p>	<p>Eindringtiefe Klasse I nach EN 1504-2</p>	

Leistungsmerkmale	Geprüft nach	
<p>Auf Basis eines Polysiloxans</p> <p>Erzeugt keinen Abperleffekt</p> <p>Reduziert die Wasseraufnahme</p>	<p>Eindringtiefe Klasse I nach EN 1504-2</p> <p>Zertifiziert nach EN 1504-2</p>	
<p>Auf Basis einer Polymerdispersion</p> <p>Erzeugt Glanzeffekt</p> <p>Reduziert die Wasseraufnahme</p> <p>Oberflächenverfestigend</p> <p>Karbonatisierungsbremsend</p> <p>Streich- und spritzfähig</p>	<p>Zertifiziert nach EN 1504-2</p>	<p>Emissionsarm gem. AgBB</p>
<p>Auf Basis einer Polymerdispersion</p> <p>Erzeugt Matteeffekt</p> <p>Reduziert die Wasseraufnahme</p> <p>Oberflächenverfestigend</p> <p>Karbonatisierungsbremsend</p> <p>Streich- und spritzfähig</p>	<p>Zertifiziert nach EN 1504-2</p>	<p>Emissionsarm gem. AgBB</p>

Betonschutz durch Beschichtungen

MC-Color

Antigrafittschutz und Easy-to-Clean Technologie

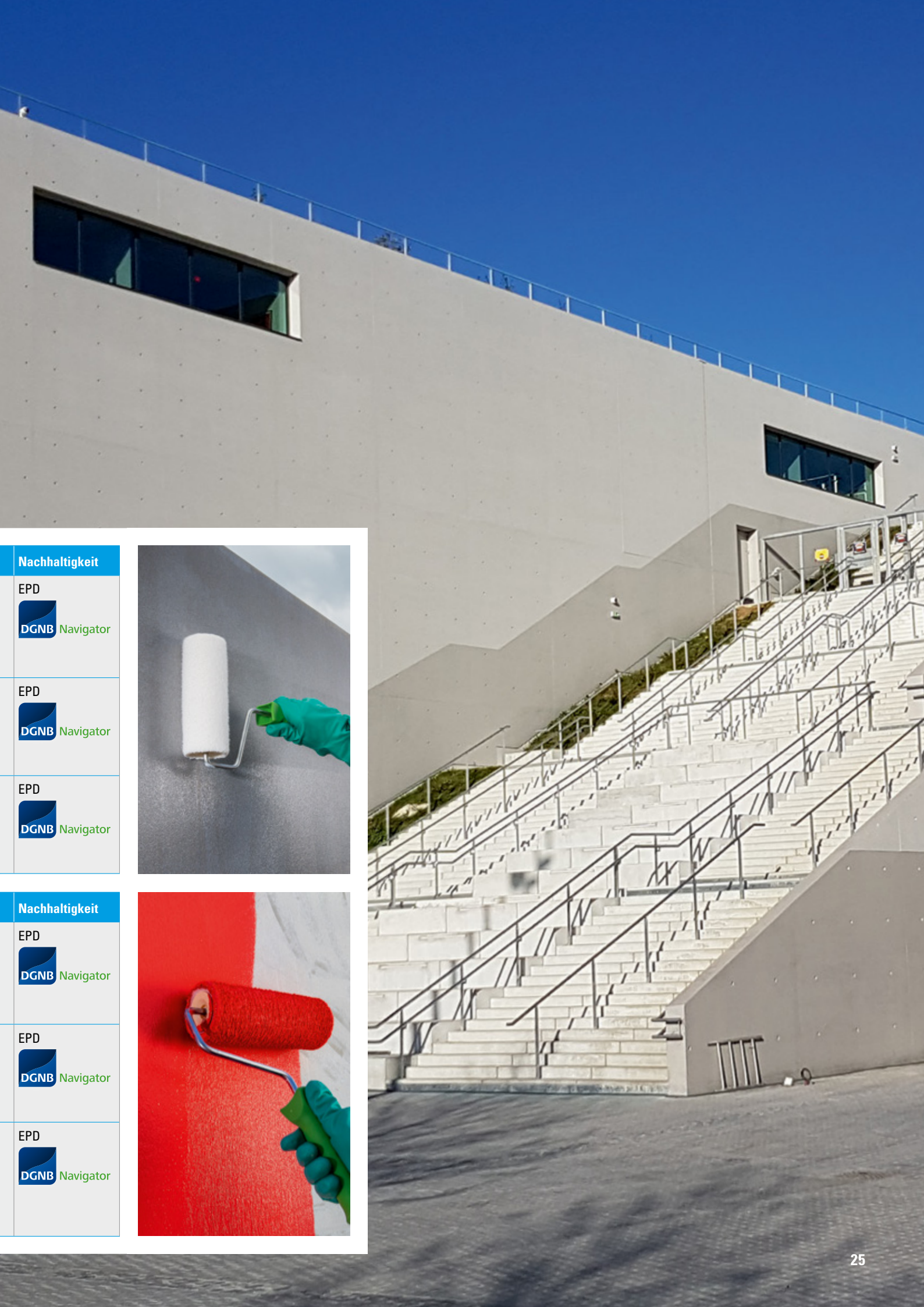
Mit den Produktlinien MC-Color Proof und MC-Color Flair stehen Ihnen hochwirksame Beschichtungen zur Verfügung: Ob transparent, pigmentiert, mit oder ohne Graffitischutz – die drei Leistungsvarianten pure, pro und vision ermöglichen Ihnen, für Ihren Anwendungsfall die passende Lösung zu finden.



Transparente Beschichtungen			Geprüft nach
MC-Color Proof pure	Gebrauchsfertige, wässrige, transparent aufrocknende Copolymer-Dispersion mit sehr guter Witterungsbeständigkeit und geringer Schmutzannahme Imprägnierung	Wasserdampfdiffusionsoffen ($s_{d,H_2O} = 0,2$ m) Karbonatisierungsbremsend ($s_{d,CO_2} = 75$ m) Wasserabweisend	EN 1504-2 DIN V 18026
MC-Color Proof pro	Gebrauchsfertige, wässrige, transparent aufrocknende Copolymer-Dispersion mit sehr guter Witterungsbeständigkeit und extrem geringer Schmutzannahme Beschichtung	Wasserdampfdiffusionsoffen ($s_{d,H_2O} = 0,27$ m) Karbonatisierungsbremsend ($s_{d,CO_2} = 222$ m) Wasserabweisend	EN 1504-2 DIN V 18026
MC-Color Proof vision	Zweikomponentige, wässrige, transparent mattaufrocknende und hydrophob eingestellte Polyurethan-Polymer-Kombination mit integrierter Easy-to-clean Technologie Beschichtung Permanenter Graffitischutz	Wasserdampfdiffusionsoffen ($s_{d,H_2O} = 1,2$ m) Karbonatisierungsbremsend ($s_{d,CO_2} = 645$ m) Wasserabweisend	EN 1504-2 DIN V 18026

Farbige Beschichtungen			Geprüft nach
MC-Color Flair pure	Pigmentierte Copolymer-Dispersion mit guter Witterungsbeständigkeit und geringer Schmutzannahme Gebrauchsfertig Betonschutz für freibewitterte Außenflächen	Wasserdampfdiffusionsoffen ($s_{d,H_2O} = 0,2$ m) Karbonatisierungsbremsend ($s_{d,CO_2} = 270$ m) Wasserabweisend	EN 1504-2 DIN V 18026
MC-Color Flair pro	Pigmentierte Copolymer-Dispersion auf Basis der „Core-Shell“ Technologie mit exzellenter Farbtstabilität und extrem geringer Schmutzannahme Gebrauchsfertig Betonschutz für freibewitterte Außenflächen	Wasserdampfdiffusionsoffen ($s_{d,H_2O} = 0,2$ m) Karbonatisierungsbremsend ($s_{d,CO_2} = 316$ m) Wasserabweisend	EN 1504-2 DIN V 18026
MC-Color Flair vision	Pigmentierte, hydrophobe Polyurethan-Polymer-Kombination mit exzellenter Farbtstabilität und integrierter Easy-to-clean Technologie Zweikomponentig Betonschutz für freibewitterte Außenflächen Permanenter Graffitischutz	Wasserdampfdiffusionsoffen ($s_{d,H_2O} = 0,8$ m) Karbonatisierungsbremsend ($s_{d,CO_2} = 677$ m) Wasserabweisend	EN 1504-2 DIN V 18026





Nachhaltigkeit
EPD DGNB Navigator
EPD DGNB Navigator
EPD DGNB Navigator



Nachhaltigkeit
EPD DGNB Navigator
EPD DGNB Navigator
EPD DGNB Navigator



Spezial- und Universalverguss Emckrete

Die Emckrete-Produktsysteme von MC sind das Ergebnis kontinuierlicher Forschung und Entwicklung in Verbindung mit unserer 60-jährigen Praxiserfahrung. Emckrete erfüllt höchste Anforderungen hinsichtlich Leistungsfähigkeit und Dauerhaftigkeit der vergossenen Bauteile. Mit Emckrete untergießen Sie Fundamente von Stahlbauteilen kraftschlüssig und vergießen Stahl und Betonbauteile hohlraumfrei. So vielfältig wie die Anwendungsfälle sind die Anforderungen in den Bereichen Hochbau, Tiefbau, Ingenieurbau und Straßenbau. Emckrete – für jede Aufgabe die perfekte Lösung.

Spezialverguss für
individuelle Anforderungen

Emckrete 50 A

Universalverguss für
herkömmliche Anwendungen

Emckrete 60 A

Emckrete 60 F

Emckrete 60 EF



		Geprüft nach	Nachhaltigkeit
Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Vergussbeton mit niedriger Hydratationswärmeentwicklung Größtkorn: 8 mm Frühfestigkeitsklasse C Vergusshöhe bis 320 mm Gemäß DIN EN 206, Exp.kl. X0, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3, XF 1-4 Feuchtigkeitsklassen infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion WO, WF, WA	Hoher Frost-Tausalz-Widerstand (CDF, Abwitterung 259,8 g/m ² , 28 FTW) Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Quellfähig Schwindkompensiert SKVB 0 Wassereindringtiefe: 3 mm / 5 bar Druckfestigkeitsklasse C 50/60	DIN EN 1504-3 DAfStb-Richtlinie VeBMR DIN EN 1015-17 DIN EN 12390-8 DIN EN 12390-9 DIN EN 13412 DIN EN 13295	EPD 
Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Vergussbeton Größtkorn: 8 mm Frühfestigkeitsklasse A Vergusshöhe bis 200 mm Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsklassen X0, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3, XF 1-4	Hoher Frost-Tausalz-Widerstand (CDF, Abwitterung 611 g/m ² , 56 FTW) Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Quellfähig Schwindkompensiert SKVB 0 Wassereindringtiefe: 4 mm / 5 bar Druckfestigkeitsklasse C 80/95	DIN EN 1504-6 DAfStb-Richtlinie VeBMR DIN EN 1881 DIN EN 1015-17 DIN EN 12390-8 DIN EN 13412	EPD 
Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Vergussmörtel Größtkorn: 3 mm Frühfestigkeitsklasse B Vergusshöhe bis 75 mm Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsklassen X0, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 und XF 1-4	Hoher Frost-Tausalz-Widerstand (CDF, Abwitterung 510 g/m ² , 56 FTW) Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Quellfähig Schwindkompensiert SKVM II Wassereindringtiefe: 1 mm / 5 bar Druckfestigkeitsklasse C 60/75	DIN EN 1504-6 DAfStb-Richtlinie VeBMR DIN EN 1881 DIN EN 1015-17 DIN EN 12390-8	EPD 
Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Vergussmörtel Größtkorn: 1,2 mm Frühfestigkeitsklasse B Vergusshöhe bis 25 mm Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsklassen X0, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 und XF 1-4	Hoher Frost-Tausalz-Widerstand (CDF, Abwitterung 498 g/m ² , 56 FTW) Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Quellfähig Schwindkompensiert: SKVM II Wassereindringtiefe: 2 mm / 5 bar Druckfestigkeitsklasse C 55/67	DIN EN 1504-6 DAfStb-Richtlinie VeBMR DIN EN 1881 DIN EN 1015-17 DIN EN 12390-8	EPD 



Schnell- und Hochleistungsverguss Emckrete

Kräfte übertragen

Ob zum Unterstopfen von Decken- und Wandanschlüssen, zum Vergießen von Stahleinbauteilen in Beton oder starren Fugen zwischen Fertigteilen, von Präzisionsmaschinen, Brückenauflagern, Kranbahnschienen, Turbinen, Fahrleitungsmasten oder Stahlkonstruktionen – die hydraulisch abbindenden Vergussbetone und -mörtel Emckrete bieten das passende System für Ihren Bedarf. Vertrauen Sie auf hohe Anfangs- und Endfestigkeiten, auf schnelle Festigkeitsentwicklung auch bei niedrigen Temperaturen, auf Öl-, Wasser- und Frost-Tausalz-Beständigkeit. Stets kraftschlüssig bei ausgezeichneter Haftung zum Untergrund.



Schnellverguss für rasante Ergebnisse

Emckrete 70 F

Emckrete DBS 5-F

Emckrete FH Super 0/5

Hochleistungsverguss für anspruchsvolle Anwendungen

Emckrete 100 F

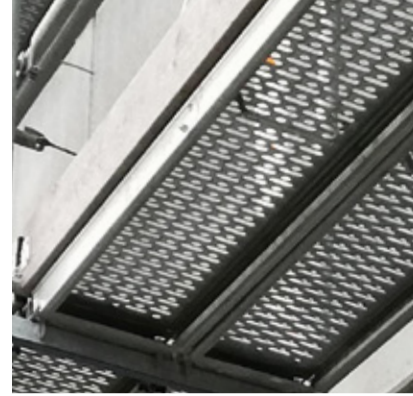
Emckrete WP 108



		Geprüft nach	Nachhaltigkeit
Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Schnellvergussmörtel Größtkorn: 3 mm Frühfestigkeitsklasse B Vergusshöhe bis 75 mm Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsclassen X0, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 und XF 1-3	Verarbeitungszeit: ca. 30 min (bei 20 °C) Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Quellfähig Schwindkompensiert SKVM II Druckfestigkeitsklasse C 55/67	DIN EN 1504-6 DAfStb-Richtlinie VeBMR DTp specification for highway works DIN EN 1881 DIN EN 1015-17	EPD 
Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Blitzvergussmörtel Größtkorn: 4 mm Frühfestigkeitsklasse C Vergusshöhe: als Mastenverguss	Verarbeitungszeit: ca. 4 min (bei 20 °C) Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Frostbeständig Druckfestigkeitsklasse C 35/45	DIN EN 1504-6 Geprüft in Anlehnung an DAfStb-Richtlinie VeBMR DIN EN 1881 DIN EN 1015-17	EPD 
Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Turbovergussmörtel Größtkorn: 1 mm Frühfestigkeitsklasse C Vergusshöhe bis 40 mm Auch für niedrige Temperaturen	Verarbeitungszeit: ca. 2-3 min (bei 20 °C), ca. 10 min (0 °C) Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Frostbeständig Druckfestigkeitsklasse C 30/37	DIN EN 1504-6 DIN EN 1881 DIN EN 1015-17	EPD 
		Geprüft nach	Nachhaltigkeit
Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Hochleistungsvergussmörtel Größtkorn: 3 mm Frühfestigkeitsklasse A Vergusshöhe bis 75 mm Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsclassen X0, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XA 1-3, XF 1-4	Hoher Frost-Tausalzwidestand (CDF, Abwitterung 141 g/m ² , 28 FTW) Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Quellfähig Schwindkompensiert SKVM I Kapillares Saugen: 0,41 M.-% Druckfestigkeitsklasse C 90/105	DIN EN 1504-6 DAfStb-Richtlinie VeBMR DIN CEN/TS 12390-9 DIN EN 1881 DIN EN 1015-17	EPD 
Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Ultra-Hochleistungsvergussbeton für Windkraftanlagen Größtkorn: 8 mm Frühfestigkeitsklasse A Vergusshöhe bis 200 (300) mm Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsclassen X0, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XA 1-3, XF 1-4	Hoher Frost-Tausalzwidestand (CDF, Abwitterung 611 g/m ² , 56 FTW) Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Quellfähig Schwindkompensiert SKVB 0 Wassereindringtiefe: 4 mm / 5 bar Druckfestigkeitsklasse C 80/95	Model Code 2010 und DIN EN 1992-2 DIN EN 1504-6 DAfStb-Richtlinie VeBMR DIN EN 12390-3 DIN EN 12390-8	EPD 

Unterstopf- und Montagemörtel

Emcekrete



Unterstopf- und Montagemörtel für Spezialanwendungen		
Emcekrete UFM 1	Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Unterstopfmörtel Größtkorn: 1,2 mm Schichtdicke bis 10 mm DIN EN 1504-3, Klasse R3 – statisch relevant Verarbeitbar mit Handmörtelpumpe MC-HM Pump	Karbonatisierungswiderstand < 0,2 mm Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Wassereindringtiefe: 30 mm / 5 bar Quellfähig Schwindkompensiert
Emcekrete UFM 3	Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Unterstopfmörtel Größtkorn: 3 mm Schichtdicke bis 60 mm DIN EN 1504-3, Klasse R3 – statisch relevant Verarbeitbar mit Handmörtelpumpe MC-HM Pump	Karbonatisierungswiderstand < 0,2 mm Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Wassereindringtiefe: 17 mm / 5 bar Quellfähig Schwindkompensiert
Emcekrete MFT	Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Montage- und Setzmörtel Größtkorn: 4 mm Schichtdicke bis 50 mm DIN EN 1504-3, Klasse R3 – statisch relevant Verarbeitbar mit Handmörtelpumpe MC-HM Pump	Karbonatisierungswiderstand < 1,5 mm Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Wassereindringtiefe: 29 mm / 5 bar Quellfähig Standfest Pumpbar

Spannloch- und Fugenmörtel zum Schließen und Verbinden		
Emcekrete SFM thix	Hydraulisch abbindender Spannloch- und Fugenmörtel Größtkorn: 1 mm Weichplastisch und geschmeidig Verarbeitbar mit den Handmörtelpumpen MC-HM Pump und MC-HMA Pump	Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach DIN EN 13687-3 (im Mittel Abreißfestigkeit 2,43 N/mm ²) Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Wassereindringtiefe: 7 mm / 5 bar Quellfähig (ca. 1,8%) Schwinden (1,78 mm/m nach 28 d) Standfest

Ergänzende Werkzeuge	Anwendungsbereich
MC-HM Pump	Handmörtelpumpe mit Schlitzauslass für die Fugenverfüllung
MC-HMA Pump	Handmörtelpumpe mit Rundausslass für die Spannlochverfüllung



Mit Hilfe der Handpumpen verfüllen Sie zeitsparend und effizient senkrechte sowie waagerechte Fugen und verschließen Spannlöcher hohlraumfrei und kraftschlüssig.



Geprüft nach	Nachhaltigkeit
DIN EN 1504-3 DIN EN 13295 DIN EN 12390-8 DGNB-registriert	EPD 
DIN EN 1504-3 DIN EN 13295 DIN EN 12390-8 DGNB-registriert	EPD 
DIN EN 1504-3 DIN EN 13295 DIN EN 12390-8 DGNB-registriert	EPD 

Geprüft nach	Nachhaltigkeit
DIN EN 1504-3 DIN EN 12390-8 DIN EN 13687-3 DGNB-registriert	EPD 



Polymermörtelsystem

Reparoxyd

Früh belastbar und hochverschleißfest

Wenn Reparaturen im horizontalen Bereich – Betonböden, Treppenstufen, Schrammborde oder Bahnsteigkanten – einer hohen mechanischen Belastung ausgesetzt sind, dann sind die Produkte der Reparoxyd-Reihe die blitzschnelle Lösung. Diese zweikomponentigen Polymermörtel sind leicht anzumischen und fließfähig. Jedoch ist auch eine spachtelbare Konsistenz möglich, wenn Sie die Flüssigkomponente reduzieren.

Grundierung		Geprüft nach
Reparoxyd Primer	Grundierung für Reparoxyd-Mörtel Für mineralische Untergründe, frisch-in frisch überarbeitbar Verarbeitbar bei Minustemperaturen im Roll- und Streichverfahren	EN 1504-2, EN 13813
Reparaturmörtel		
Reparoxyd SB	Feiner Polymermörtel für Betonreparaturen Schnell erhärtend, wasserundurchlässig, frosttausalzbeständig Für partielle Ausbrüche bis zu 1 m ² Größtkorn: 0,4 mm Schichtdicke: 2–20 mm Verarbeitungszeit: 10 min bei +20 °C, 25 min bei -10 °C Druckfestigkeit nach 2 h: 68 N/mm ²	EN 1504-2, EN 13813
Reparoxyd WG	Grober Polymermörtel für Betonreparaturen Schnell erhärtend, wasserundurchlässig, frosttausalzbeständig Für partielle Ausbrüche bis zu 2 m ² Größtkorn: 2 mm Schichtdicke: 7–40 mm Verarbeitungszeit: 10 min bei +20 °C, 25 min bei -10 °C Druckfestigkeit nach 2 h: 44 N/mm ²	EN 1504-2, EN 13813





Betonbauteile schnell und sicher kleben MC-BetoSolid SX

Vielfältig und leistungsstark

Der zweikomponentige Klebspachtel auf Epoxidharzbasis ist nicht nur eine perfekte Lösung zur Verbindung von Betonbauteilen – seine geschmeidige Verarbeitbarkeit macht ihn auch zum idealen Werkstoff für die Reparatur von Betonausbrüchen und Unebenheiten sowie zur Fugenverfüllung.

Die hohen Haftzug-, Haftscher- und Biegezugfestigkeiten des Spezial-Betonklebers sorgen für eine stabile und sichere Klebeverbindung. Ein geringer E-Modul, nahezu kein Gesamtschrumpf und das exzellente Verbundverhalten zum Untergrund sind weitere technische Eigenschaften, die ein dauerhaftes Ergebnis sicherstellen.

MC-BetoSolid SX – die Lösung für vielfältige Anwendungen im Fertigteilwerk und auf der Baustelle.



Kleber für die konstruktive Verbindung von Betonbauteilen	Anwendungsgebiete	Eigenschaften	Leistungsmerkmale
MC-BetoSolid SX	<p>Zum Verkleben von Betonbauteilen, Natursteinen, Stahl-, Kunststoff- (teilweise Primer benötigt!), Holz- und Keramikbauteilen</p> <p>Ausspachtelung von Betonausbrüchen und Betonunebenheiten</p> <p>Zum Verfüllen von Hohlstellen und Egalisieren von Betonflächen</p> <p>Fugenreparatur</p>	<p>Körnung 0–0,5 mm</p> <p>Verbrauch Ca. 1,6 kg/m² (pro mm Schichtstärke)</p> <p>Verarbeitungszeit Ca. 45 Minuten (bei +20 °C)</p> <p>Trocknungszeiten (bei +20 °C) Begehbar: nach 6 Stunden Überarbeitbar: nach 12–24 Stunden Durchgehärtet: nach 7 Tagen</p>	<p>Hohe Klebkraft; standfest</p> <p>Hohe Festigkeiten</p> <p>Lösungsmittelfrei</p> <p>Zweikomponentig</p> <p>Wasserundurchlässig</p> <p>Temperaturwechselbeständig</p> <p>Farbton: betongrau</p>





Geprüft nach

Frost- und tausalzbeständig
nach EN 13687-1

Gewitterregenbeständig
nach EN 13687-2

Zertifiziert nach EN 1504-4
als Kleber für Bauzwecke



Rissinstandsetzung

MC-Estrifan

Selbst bei einer ordnungsgemäßen Estrichverlegung können Risse oberflächennah oder sogar im ganzen Querschnitt auftreten. Werden diese nicht beseitigt, können sie zu einem späteren Zeitpunkt gravierende Schäden nach sich ziehen. Vermeiden Sie solche Folgeschäden durch den Einsatz unserer zweikomponentigen Reparatursysteme.

Mit den leistungsstarken **MC-Estrifan Reaktionsharzen** können Sie Fugen schließen und Risse sanieren – schnell, sauber und sicher. Quereinschnitte sind dabei nicht nötig, das bedeutet weniger Arbeitsaufwand beim kraftschlüssigen Füllen von Rissen, Scheinfugen und Ausbrüchen.

MC-Estrifan IH

Zweikomponentiges Epoxidharz zum Verschließen von Rissen in Estrich- und Betonböden. Das niedrigviskose, transparente Harz wird einfach mit dem Pinsel oder Spatel auf den Riss aufgetragen.

MC-Estrifan RIS-SL

Zähviskoses Silikatharz, das durch seine einfache Handhabung überzeugt. Das Harz kann direkt in der Flasche von Hand gemischt und anschließend appliziert werden. Sie benötigen keine weiteren Hilfsmittel. MC-Estrifan RIS SL eignet sich insbesondere für Risse > 0,2 mm.

MC-Estrifan RIS

Extrem niedrigviskoses Epoxidharz in 2-Komponenten-Kartuschen. Mit dem Austragegerät MC-Estrifan RIS Jet füllen Sie sogar Feinrisse < 0,2 mm schnell und sauber. Im Statikmischer wird immer nur so viel Material angemischt, wie Sie tatsächlich benötigen. Angebrochene Kartuschen können so weiterverwendet werden. Das reduziert kostenneutral Ihren Materialverlust / Baustellenmüll.

Anwendungsgebiete	MC-Estrifan		
	IH	RIS SL	RIS
2K Epoxidharz	●		●
2K Silikatharz		●	
Risse > 0,2 mm		●	
Risse < 0,2 mm	●		●
Schnell erhärtend		●	●
Austragegerät notwendig			●
CE zertifiziert			●
AgBB geprüft		●	



Reparaturmörtel

Emcefix + MC-Floor

Emcefix floor

Zementärer Feinspachtel zur kosmetischen Reparatur von Estrich- und Betonböden, Treppen und Podesten sowie zum Ausarbeiten von Gefälle-Ausgleichsschichten. Emcefix floor kann durch seine hohe Druckfestigkeit von 35 N/mm² problemlos zum Reprofilieren von Kantenabbrüchen bis 30 mm und gleichzeitig als Flächenspachtel auf Böden mit Staplerverkehr eingesetzt werden. Durch seine geschmeidige Verarbeitung können auch große Flächen mühelos in einer Schichtstärke von 1–10 mm gespachtelt werden. Aufgrund der Frost-Tausalzbeständigkeit, geprüft nach DIN EN 12390-9, kann Emcefix floor auch bedenkenlos im Außenbereich eingesetzt werden.

MC-Floor Easyplan classic und ultra

Selbstverlaufende Ausgleichsmassen zum flächigen und einfachen Ausgleich von Unebenheiten bis zu 30 mm. Durch gutes Fließverhalten wird eine besonders leichte Verarbeitung ermöglicht. Durch hohe Festigkeiten können MC-Floor Easyplan-Systeme als direkte Nutzschiicht oder zur Aufnahme von Bodenbelägen verwendet werden.

MC-Floor Screed rapid


Gebrauchsfertiger Estrichmörtel auf Schnellzement-Basis. Je nach Oberbodenbelag ist MC-Floor Screed rapid nach 24–48 Stunden belegereif. Der Estrichmörtel ist schwindarm und erhärtet riss- und verformungsfrei aus. MC-Floor Screed rapid ist leicht über eine lange Zeitspanne von ca. 90 Minuten zu verarbeiten und trotzdem bereits nach 4–6 Stunden begehbar. Schichtdicken von 10–80 mm sind in einem Arbeitsgang möglich.

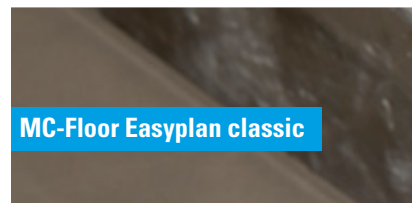
MC-Floor Screed 10

Schnellhärtender, hochfester, fließfähiger Ausgleichsmörtel für Schichtdicken von 10–50 mm. Bereits nach 2–3 Stunden begehbar, nach 24–48 Std. überschichtbar und nach 3 Tagen wieder voll belastbar. MC-Floor Screed 10 härtet rissfrei und vor allem sehr spannungsarm aus. Dadurch können auch große Flächen von bis zu 200 m² ohne Fugen verarbeitet werden. Nach einem Tag wird bereits eine Druckfestigkeit von 20 N/mm² erzielt. Die Endfestigkeit erreicht ca. 50 N/mm² Druckfestigkeit und eine besonders hohe Biegezugfestigkeit von ca. 12 N/mm².

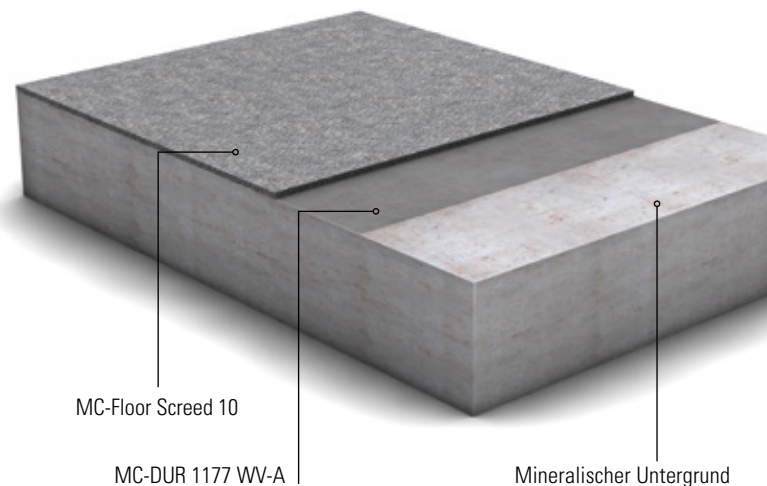


Emcefix floor

Eigenschaften	Emcefix floor
	Spachtelbar
Schichtstärken	1–10 mm
Güteklasse	C35-F6-B2,0
Druckfestigkeit, 28d	35 N/mm ²
Farbe (trocken)	versch. Grautöne
Verbrauch	1,5 kg/m ² /mm
Begehbar nach	6 Std.
Nachhaltigkeit	



MC-Floor Easyplan classic








MC-Floor Screed 10

MC-DUR 1177 WV-A

Mineralischer Untergrund



MC-Floor Easyplan classic	MC-Floor Easyplan extra	MC-Floor Easyplan ultra	MC-Floor Screed rapid	MC-Floor Screed 10
Selbstverlaufend	Selbstverlaufend	Selbstverlaufend	Erdfeucht	Fließfähig
1–20 mm	3–40 mm	3–30 mm	10–80 mm	10–50 mm
C30-F7-A22-B1,5	C35-F6-B2,0	C50-F7-B2,0	C35-F5	C50-F10-A12
30 N/mm ²	35 N/mm ²	50 N/mm ²	35 N/mm ²	50 N/mm ²
dunkelgrau	hellgrau	dunkelgrau	dunkelgrau	dunkelgrau
1,6 kg/m ² /mm	1,5 kg/m ² /mm	1,8 kg/m ² /mm	2 kg/m ² /mm	1,9 kg/m ² /mm
3 Std.	3 Std.	3 Std.	4–6 Std.	2–3 Std.
 DGNB Navigator	 DGNB Navigator	 DGNB Navigator	 DGNB Navigator	 DGNB Navigator



Epoxidharz-Lösungen

MC-Estripox

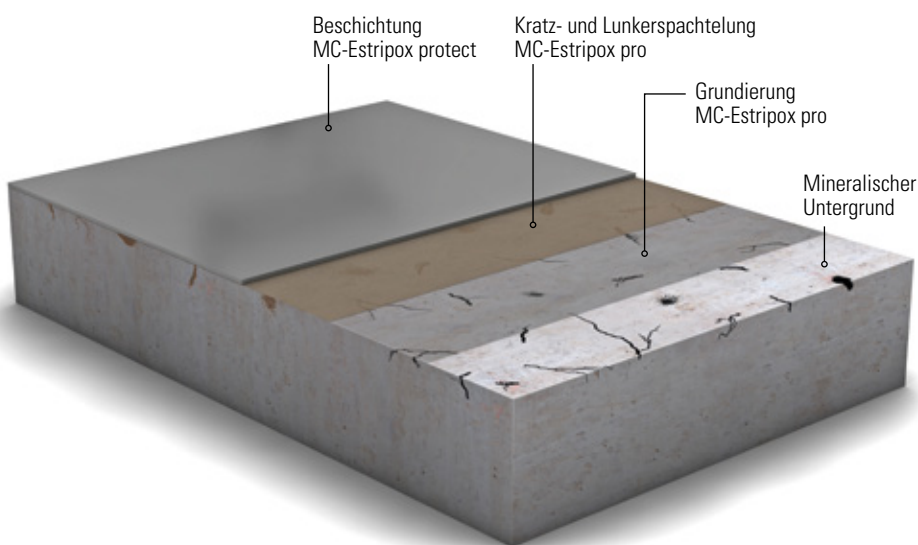
MC-Estripox pro

2-komponentiges, universal einsetzbares Epoxidharz, das als Bindemittel für Reaktionsharzmörtel und -estriche eingesetzt werden kann, die eine hohe Festigkeit aufweisen sollen. Die niedrige Viskosität des Materials bewirkt außerdem ein gutes Penetrationsverhalten. Dadurch eignet sich MC-Estripox pro besonders gut als Grundierung für Beschichtungssysteme, die Verfüllung von Fugen und die Sanierung von Rissen in Beton und Estrichen.

MC-Estripox protect

2-komponentige Epoxidharzbeschichtung für hohe Anforderungen zeichnet sich durch besonders hohe mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit aus, mit einer außerordentlich hohen Druck- und Schlagfestigkeit.

Anwendungsgebiete	MC-Estripox pro	MC-Estripox protect
Reaktionsharzmörtel	●	
Grundierung für Beschichtungssysteme	●	
Risstränkung und Fugenverschluss	●	
Haftbrücke für Verbundestriche	●	
Beschichtung		●





Nachhaltiges Bauen

Nachhaltiges Bauen beginnt bei den Materialien – und genau hier setzt MC-Bauchemie als Hersteller an.

Unsere Bauprodukte werden mit dem Ziel entwickelt, ökologische Verantwortung und höchste Qualität zu vereinen. Vom Einsatz ressourcenschonender Rohstoffe über energieeffiziente Produktionsprozesse bis hin zu langlebigen, recyclingfähigen Materialien – wir leisten unseren Beitrag zu einer Bauweise, die Umwelt, Mensch und Zukunft gleichermaßen schützt.

Unser Produktprogramm für die Baustelle vereint höchste Standards im Umwelt- und Arbeitsschutz. Es deckt sämtliche Anforderungen rund um die Herstellung, Verarbeitung und Oberflächenbehandlung von Beton ab – mit dem Ziel, nachhaltiges Bauen aktiv zu fördern. Durch kontinuierliche Produktentwicklung bieten wir ein breites Portfolio an zukunftsorientierten Lösungen für die Bauindustrie.

Denn wir sind überzeugt: **Wer heute baut, prägt die Welt von morgen.**

Nachhaltigkeitsdatenblätter

Unsere produktspezifischen Datenblätter unterstützen Sie bei der Auswahl geeigneter Bauprodukte für Ihr Bauvorhaben. Gebäudezertifizierungssysteme wie DGNB, BNB, QNG und LEED definieren stringente Anforderungsprofile an Bauprodukte. In den Nachhaltigkeitsdatenblättern der MC sind alle relevanten Produktparameter aufgeführt, die Ihnen die Produktauswahl erleichtern und die sachgerechte Anwendung der Produkte ermöglichen.

Umweltproduktdeklarationen (EPDs)

Unsere Umweltproduktdeklarationen (Environmental Product Declarations, EPD) enthalten produktgruppenspezifische Informationen zu den Umweltauswirkungen auf Grundlage von Ökobilanzen sowie eine detaillierte Beschreibung der funktionalen und technischen Leistungsmerkmale. Dabei wird der gesamte Lebenszyklus des Bauprodukts gemäß relevanter Normen und Standards berücksichtigt. EPDs stellen eine wesentliche Datengrundlage für die Nachhaltigkeitsbewertung von Bauprodukten und deren Einsatz im nachhaltigen Bauwesen dar.

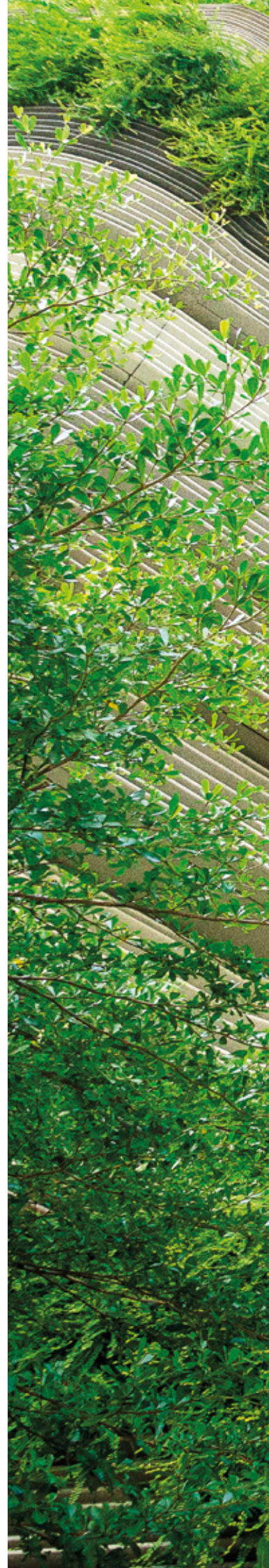


Navigator

Nachhaltigkeit im Bauen nach DGNB-Standards

Nach den Leitlinien der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) umfasst nachhaltiges Bauen den verantwortungsvollen Umgang mit natürlichen Ressourcen, die Reduzierung des Energieverbrauchs sowie den aktiven Schutz der Umwelt. Das DGNB-Nachhaltigkeitskonzept basiert auf dem Drei-Säulen-Modell aus Ökologie, Ökonomie und Sozio-kultur – ein ganzheitlicher Ansatz, der sich konsequent auf alle Bereiche des Bauens übertragen lässt. Daraus ergeben sich besondere Anforderungen an die eingesetzten Materialien und Produkte.

Ein Großteil unserer Systeme erfüllt die hohen Anforderungen der DGNB und ist im offiziellen DGNB Navigator registriert. Eine produktspezifische Übersicht finden Sie in den jeweiligen Tabellen innerhalb dieser Broschüre. Weitere Informationen sowie die vollständige Produktdatenbank der DGNB finden Sie unter: **www.dgnb-navigator.de**



Geprüfte Emissionssicherheit für nachhaltiges Bauen

Zur Gewährleistung höchster Emissionssicherheit im Rahmen unseres Baustellen-Programms lassen wir unsere Produkte regelmäßig durch unabhängige, international anerkannte Prüfinstitute analysieren. Zahlreiche Produkte erfüllen die anspruchsvollen Kriterien des AgBB-Bewertungsschemas (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) und leisten damit einen Beitrag zu einer gesunden Raumluftqualität. Ergänzend sind ausgewählte Systeme mit dem EMICODE®-Siegel der GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe) ausgezeichnet – ein Nachweis für emissionsarme, umwelt- und gesundheitsverträgliche Produkte.



Geprüfte biologische Abbaubarkeit gemäß OECD-Richtlinien

Unsere Betontrennmittel wurden gemäß den Prüfmethode der OECD auf ihre biologische Abbaubarkeit getestet und erfüllen die entsprechenden Anforderungen. Je nach Produktformulierung sind sie als leicht biologisch abbaubar bzw. schnell biologisch abbaubar eingestuft – mit nachgewiesenen Abbauraten innerhalb von 10 und 28 Tagen.



Produkte mit reduziertem CO₂-Footprint

Im Zuge nachhaltiger Baukonzepte gewinnen CO₂-reduzierte Betone zunehmend an Bedeutung. Im Vergleich zu herkömmlichen Standardbetonen weisen sie ein signifikant geringeres Treibhauspotenzial (Global Warming Potential, GWP) auf. Hintergrund: Über 80 % der CO₂-Emissionen konventioneller Betone entfallen auf den hohen Anteil an Portlandzementklinker – der zentrale Hebel zur Emissionsreduktion liegt daher in der gezielten Verringerung dieses Klinkeranteils. CO₂-reduzierte Betone gelten als richtungsweisende Lösung für eine klimafreundlichere Bauweise. Zur kosmetischen Nachbearbeitung dieser Betone hat MC-Bauchemie spezielle Betonspachtel mit deutlich reduziertem CO₂-Footprint entwickelt: Emcefix F eCO₂ und Nafuquick eCO₂. Die Reaktivabdichtung MC-Proof 800 Next ist die klimafreundliche, bitumenfreie Alternative, wenn erdberührte Bauteile abgedichtet werden.



Alle Produkte tragen das Siegel für CO₂-reduzierte Bindemitteltechnologie und leisten damit einen wertvollen Beitrag zu ressourcenschonender Anwendung und umweltbewusstem Bauen.

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Concrete Industry
Am Kruppwald 1-8
46238 Bottrop
Deutschland

Telefon: +49 2041 101-50
CI@mc-bauchemie.de
mc-bauchemie.de

Österreich:
Telefon: +43 2236 387 020
austria@mc-bauchemie.at
mc-bauchemie.at

Schweiz:
Telefon: +41 56 616 68 68
support@mc-bauchemie.ch
mc-bauchemie.ch



BE SURE. BUILD SURE.

Kontaktdaten

