



# Baustelle

Produktübersicht für den 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 Emcefex 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](http://www.mc-bauchemie.de)

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

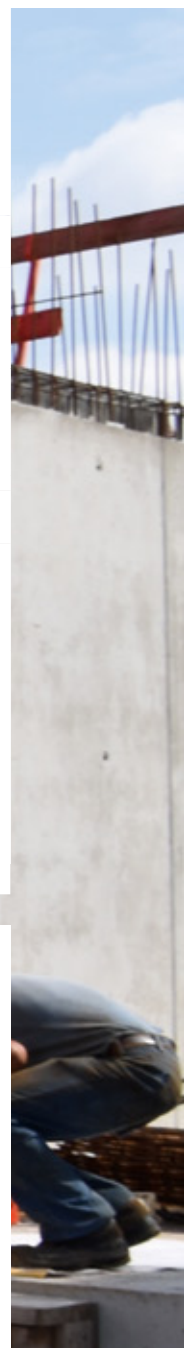
Das Produktprogramm Ortolan umfasst hochwirksame Basisöle, wässrige Emulsionen sowie Wachse und Wachsemulsionen, die je nach Anwendungsgebiet als Basis für eine optimale Produktlösung dienen. Ortolan ist in fünf Produktkategorien unterteilt: Basic, Classic, Extra, Premium und Bio. Sie unterscheiden sich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



Fasssprühgerät MC-Pump 2



Ortolan Basic	Die Robusten für konventionelle Lösungen	Nachhaltigkeit	
<b>Ortolan Basic 760</b>	<b>BTM für Baustellen</b> Für saugende und nicht saugende Schalungen Auf Mineralölbasis	WGK 1, BTM 20 Biologisch abbaubar DGNB QS 1; BNB QN 2	
<b>Ortolan Basic 761</b>	<b>BTM für Baustellen</b> Für saugende und nicht saugende Schalungen Auf Mineralölbasis	WGK 1, BTM 20 Biologisch abbaubar DGNB QS 1; BNB QN 2	
Ortolan Classic	Die Allrounder für universelle Anwendungen		
<b>Ortolan Classic 711</b>	<b>BTM für Baustellen</b> Für saugende und nicht saugende Schalungen Auf Mineralölbasis	WGK 1, BTM 20 Biologisch abbaubar DGNB QS 1; BNB QN 2	
<b>Ortolan Classic 712</b>	<b>BTM für Baustellen, Fertigteilwerke, Sichtbeton</b> Für saugende und nicht saugende Schalungen Auf Mineralölbasis	WGK 1, BTM 20 Biologisch abbaubar DGNB QS 1; BNB QN 2	
Ortolan Extra	Der Besondere für anspruchsvolle Anwendungen		
<b>Ortolan Extra 791</b>	<b>BTM für Baustellen und Fertigteilwerke, filigrane Bauteile</b> Für saugende und nicht saugende Schalungen Paste auf Wachsbasis	WGK 1, BTM 10 DGNB QS 3; BNB QN 4	
<b>Ortolan Extra 795</b>	<b>BTM für Baustellen, Fertigteilwerke, Sichtbeton</b> Für saugende und nicht saugende Schalungen Creme auf Wachsemulsionsbasis	WGK 1, BTM 01 DGNB QS 4; BNB QN 4	
Ortolan Premium	Die Profis für hochwertige Sichtbetonflächen		
<b>Ortolan Premium 702</b>	<b>BTM für Baustellen, Fertigteilwerke, Sichtbeton</b> Für nicht saugende Schalungen Auf Mineralölbasis, mit hohem Korrosionsschutz	WGK 1, BTM 50 BNB QN 1	
<b>Ortolan Premium 766</b>	<b>BTM für Baustellen, Fertigteilwerke, Sichtbeton</b> Für nicht saugende Schalungen Auf Basis nachwachsender Rohstoffe	WGK 1, BTM 10 Biologisch abbaubar DGNB QS 3; BNB QN 4	
Ortolan Bio	Die Natürlichen für höchste Umweltstandards		
<b>Ortolan Bio 755</b>	<b>BTM für Baustellen</b> Für nicht saugende Schalungen Auf Pflanzenöl-Emulsionsbasis	WGK 1, BTM 05 Biologisch abbaubar DGNB QS 4; BNB QN 4	
<b>Ortolan Bio 800</b>	<b>BTM für Baustellen, Fertigteilwerke, Sichtbeton</b> Für nicht saugende Schalungen Auf Pflanzenöl-Emulsionsbasis	WGK 1, BTM 05 Biologisch abbaubar DGNB QS 4; BNB QN 4	
<b>Ortolan Bio 880</b>	<b>BTM für Baustellen</b> 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
<b>MC-Pump 2</b>	<b>Fasssprühgerät</b> Sprüheinheit mit 20 m Aktionsradius
<b>MC-Pump 3</b>	<b>Rückenspritze</b> Stromunabhängig, 18 l Füllinhalt
<b>MC-Spezialspritze</b>	<b>Hochdruckspritze</b> 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
<b>Emcoril Protect M lite</b>	<b>Basis-Verdunstungsschutz</b> Oberfläche: mattfeuchter Frischbeton Wässrige Paraffindispersion Sperrwirkung ( $S_M \geq 60\%$ )	-	WGK 1, NBM 10
<b>Emcoril Protect M</b> 	<b>Verdunstungsschutz</b> 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 EMICODE® Klasse EC1 <sup>PLUS</sup>
<b>Emcoril Protect H</b> 	<b>Verdunstungsschutz</b> Oberfläche: frisch entschalter Beton Wässrige Polymerdispersion Sperrwirkung ( $S_E \geq 20\%$ )	TL NBM-StB 09, Typ BE	WGK 1, NBM 10 Emissionsarm EMICODE® Klasse EC1 <sup>PLUS</sup>
<b>Emcoril Traffic</b>	<b>System für den Verkehrswegebau</b>		
<b>Emcoril Traffic F</b> 	<b>Temporärer Verdunstungsschutz mit Oberflächenverzögerer</b> Oberfläche: Frischbeton Wässrige Paraffindispersion Sperrwirkung ( $S_H \geq 75\%$ )	TL NBM-StB 09, Typ AH	WGK 1, NBM 10
<b>Emcoril Traffic grip M</b> 	<b>Verdunstungsschutz/Endnachbehandlung</b> Oberfläche: mattfeucht/nach Ausbürsten Wässrige Paraffindispersion Sperrwirkung ( $S_H \geq 85\%$ )	TL NBM-StB 09, Typ VM	WGK 1, NBM 10
<b>Emcoril Compact</b>	<b>System für den Industriebodenbau</b>		
<b>Emcoril Compact pro</b>	<b>Temporärer Verdunstungsschutz und Glätthilfe</b> Oberfläche: frisch/mattfeucht Wässrige Polymerdispersion Gute Sperrwirkung für die Liegezeit	Gemäß DIN EN 13670/DIN1045-3	WGK 1, NBM 10 Emissionsarm EMICODE® Klasse EC1 <sup>PLUS</sup>
<b>Emcoril Compact top</b>	<b>Verdunstungsschutz/Endnachbehandlung</b> Oberfläche: trittfest Wässrige Polymerdispersion Erhöhte Sperrwirkung	Gemäß DIN EN 13670/DIN1045-3	WGK 1, NBM 10 Emissionsarm EMICODE® Klasse EC1 <sup>PLUS</sup>



# 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, die auf den 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 auf den herrschenden Boden- und Wasserverhältnissen die passende Lösung finden. Sie erreichen eine nahtlose Abdichtung mit maximaler Sicherheit.





Grundierungen für Bauwerksabdichtungen		Verbrauch	Nachhaltigkeit
<b>Nafuflex GIP</b>	Grundierungsvergieselung für Beton Untergrundverfestigend, wasserdampfdurchlässig	0,2–0,3 l/m <sup>2</sup>	
<b>MC-Estribond uni</b>	Multifunktionelle Haftgrundierung Untergrundverfestigend, wasserverdünbar	50–100 g/m <sup>2</sup>	Emissionsarm gem. AgBB EMICODE® Klasse EC1 <sup>PLUS</sup>
Bitumenabdichtungen für die Handverarbeitung (PBMC)			
<b>Nafuflex Basic 1</b>	Einkomponentig Polystyrolgefüllte PMBC Extra schnelle Durchtrocknung	3,6 l/m <sup>2</sup> bei 3,0 mm TSD* 4,8 l/m <sup>2</sup> bei 4,0 mm TSD*	EPD**
<b>Nafuflex Basic 2</b>	Zweikomponentig Faservergütete PMBC Radondicht	4,8 kg/m <sup>2</sup> bei 3,0 mm TSD* 6,6 kg/m <sup>2</sup> bei 4,0 mm TSD*	EPD** DGNB-registriert
<b>Nafuflex Multi Tech 2</b>	Zweikomponentig, zementfrei Hochflexibel und rissüberbrückend Polystyrolgefüllt Radondicht	Gemäß DIN 18533 Lt. Technisches Merkblatt	EPD** PS 4 gemäß DGNB
Bitumendickbeschichtungen für die Spritzverarbeitung (PMBC)			
<b>Nafuflex Easy Tech 1</b>	Einkomponentig Polystyrolgefüllte PMBC Schnell trocknend Spritzfähige Konsistenz für Schnecken- und Peristaltikpumpe	3,9 l/m <sup>2</sup> bei 3,0 mm TSD* 5,2 l/m <sup>2</sup> bei 4,0 mm TSD*	EPD**
<b>Nafuflex Easy Tech 2</b>	Zweikomponentig Polystyrolgefüllte PMBC Hohergiebig Spritzfähige Konsistenz für Schnecken- und Peristaltikpumpe	3,8 l/m <sup>2</sup> bei 3,0 mm TSD* 5,0 l/m <sup>2</sup> bei 4,0 mm TSD*	EPD**
<b>Nafuflex Profi Tech 1</b>	Einkomponentig Schnell trocknend Spritzfähige Konsistenz für die Airless-Technik optimiert	4,4 l/m <sup>2</sup> bei 3,0 mm TSD* 5,9 l/m <sup>2</sup> bei 4,0 mm TSD*	EPD**
<b>Nafuflex Profi Tech 2</b>	Zweikomponentig Spritzfähige Konsistenz für die Airless-Technik optimiert Radondicht, Systemgeprüft mit MC-FastTape FD	4,3 kg/m <sup>2</sup> bei 3,0 mm TSD* 6,6 kg/m <sup>2</sup> bei 4,0 mm TSD*	EPD** DGNB-registriert
Bitumendickbeschichtungen für die Hand- und Spritzverarbeitung in der kalten Jahreszeit (PMBC)			
<b>Nafuflex 2 K-05</b>	Zweikomponentig, Handverarbeitung Verarbeitbar ab +1 °C Lagerfähigkeit bis -5 °C	4,8 kg/m <sup>2</sup> bei 3,0 mm TSD* 6,6 kg/m <sup>2</sup> bei 4,0 mm TSD*	EPD**
<b>Nafuflex 2 K-SP-05</b>	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 <sup>2</sup> bei 3,0 mm TSD* 6,6 kg/m <sup>2</sup> bei 4,0 mm TSD*	EPD**
Dämmplattenkleber			
<b>Nafuflex DPK</b>	Zweikomponentig Besonders schnelle Durchtrocknung Hervorragende Haftungseigenschaften	3–4 kg/m <sup>2</sup>	EPD** DGNB-registriert
Schutz- und Drainagebahn			
<b>Nafuflex SD</b>	3-lagige Schutz- und Drainagebahn Schutz vor dynamischer, statischer und thermischer Belastung Flexibel	30 m <sup>2</sup> /Rolle	
Verstärkungseinlage			
<b>Nafuflex GRID 25 NF</b>	Verstärkungseinlage aus Glasgewebe Innen und außen verwendbar, Wasser- und witterungsbeständig Zur Verstärkung von Nafuflex Bitumenabdichtung	ca. 1,1 m/m <sup>2</sup>	

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

# 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.



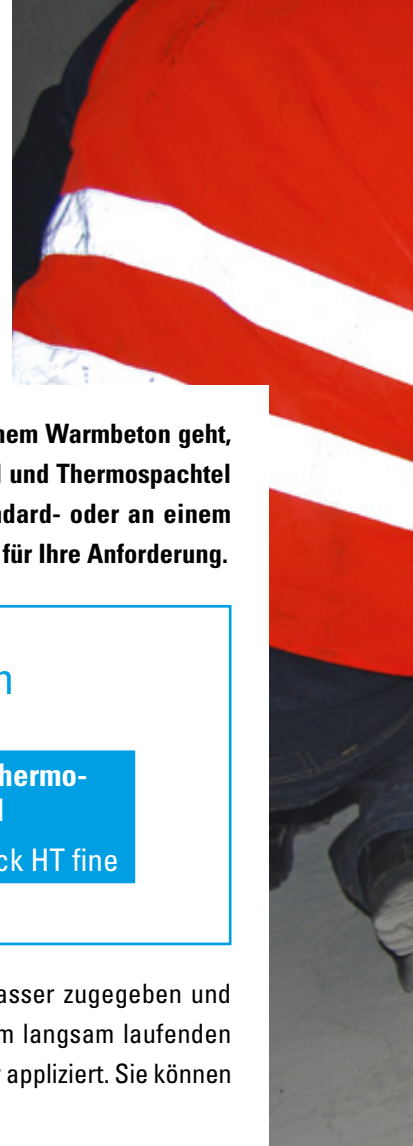


Flexible polymermodifizierte Dickbeschichtungen (FPD)		Verbrauch	Nachhaltigkeit
<b>MC-Proof one</b>	Einkomponentig Hoch UV-beständig, alterungsbeständig und frostbeständig Rissüberbrückend durch hohe Flexibilität bis -20 °C	1,45 kg/m <sup>2</sup> bei 1,0 mm TSD 2,90 kg/m <sup>2</sup> bei 2,0 mm TSD	EPD DGNB-registriert
<b>MC-Proof eco</b>	Zweikomponentig Karbonatisierungsbremsend Geprüft radondicht, Schlagregendicht nach DIN EN 1026 und luftdicht nach DIN EN 1027	1,35 kg/m <sup>2</sup> bei 1,0 mm TSD 2,70 kg/m <sup>2</sup> bei 2,0 mm TSD	DGNB-registriert
<b>MC-Proof SLM</b>	Zweikomponentig, egalisierend, für Bodenplatten Rissüberbrückend durch sehr hohe Flexibilität Geprüft radondicht Hoch UV-, frost- und alterungsbeständig	3,2 kg / m <sup>2</sup> bei 2,0 mm TSD	
Mineralische Dichtungsschlämmen			
<b>MC-Proof protect</b>	Zweikomponentig Rissüberbrückend und OS 5b Verarbeitbar ab +3°C Karbonatisierungsbremsend, frosttausalzbeständig	2,6 kg / m <sup>2</sup> bei 2,0 mm TSD	
<b>MC-Proof 600 Xtra</b>	Einkomponentig Rissüberbrückend und OS 5b Flexibel auch bei -20°C Karbonatisierungsbremsend	1,5 kg / m <sup>2</sup> bei 1,0 mm TSD 3,0 kg / m <sup>2</sup> bei 2,0 mm TSD	EPD DGNB-registriert
<b>MC-Proof 101 HS</b>	Einkomponentig Hoch sulfatbeständig Wasserundurchlässig bei Positiv- und Negativdruck Eignungsnachweis als Innenabdichtungssystem gemäß WTA-Merkblatt 4-6	5,1 kg / m <sup>2</sup> bei 3,0 mm TSD 6,8 kg / m <sup>2</sup> bei 4 mmm TSD	
<b>MC-Proof 501 flex</b>	Zweikomponentig, flexibel Diffusionsoffen Wasserundurchlässig bis 1 bar (Positivdruck)	4,0 kg / m <sup>2</sup> bei 2,5 mm TSD (Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser) 5,6 kg / m <sup>2</sup> > 3,0 mm TSD (drückendes Wasser)	

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

# 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.

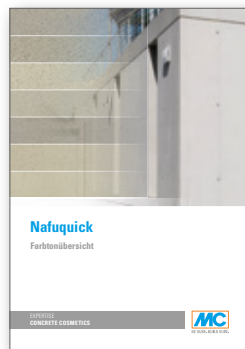
Für Standardbeton		Für Warmbeton	
<b>Universalspachtel</b>	<b>Feiner Universalspachtel</b>	<b>Thermospachtel</b>	<b>Feiner Thermospachtel</b>
Nafuquick uni	Nafuquick	Nafuquick HT	Nafuquick HT fine

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
<b>Nafuquick uni</b>	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 DGNB-registriert
<b>Nafuquick</b>	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 DGNB-registriert
Thermospachtel für Warmbeton			
<b>Nafuquick HT</b>	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 DGNB-registriert
<b>Nafuquick HT fine</b>	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 DGNB-registriert







### Nafuquick Farbtonübersicht

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

Jetzt anfordern:





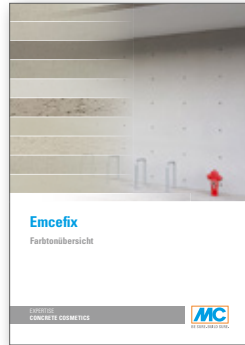
# Betonspachtelsystem für Sichtbeton

## 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
<b>Emcefix-Haftbrücke</b>	<b>Mineralische Haftbrücke</b> für Emcefix-Spachtel G lang / G rapid	EN 1504-3	EPD DGNB-registriert
Grobspachtel			
<b>Emcefix-Spachtel G lang</b>	<b>Grobspachtel mit langsamer Aushärtung</b> Für kleinflächige Arbeiten, Kantenabbrüche Größtkorn: 2 mm	Schichtdicke: 6–25 mm Verarbeitungszeit: 20 min/20 °C Klasse R2 nach EN 1504-3	EPD DGNB-registriert EMICODE® Klasse EC1 <sup>PLUS</sup>
<b>Emcefix-Spachtel G rapid</b>	<b>Grobspachtel mit schneller Aushärtung</b> Für kleinflächige Arbeiten, Kantenabbrüche Größtkorn: 2 mm	Schichtdicke: 6–25 mm Verarbeitungszeit: 7 min/20 °C Klasse R2 nach EN 1504-3	EPD DGNB-registriert
<b>Emcefix-Spachtel G ultra</b>	<b>Grobspachtel, faserverstärkt mit Haftvermittler</b> 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 DGNB-registriert EMICODE® Klasse EC1 <sup>PLUS</sup>
Feinspachtel			
<b>Emcefix-Spachtel F lang</b>	<b>Feinspachtel mit langsamer Aushärtung</b> 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 DGNB-registriert EMICODE® Klasse EC1 <sup>PLUS</sup>
<b>Emcefix-Spachtel F rapid</b>	<b>Feinspachtel mit schneller Aushärtung</b> 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 DGNB-registriert
<b>Emcefix-Spachtel F extra fein</b>	<b>Super-Feinspachtel mit normaler Aushärtung</b> Für superfeine Flächenspachtelungen, Sichtbetonflächen Farben: hellgrau, kieselgrau, betongrau, mittelgrau Größtkorn: 0,125 mm	Schichtdicke: 0,5–3 mm Verarbeitungszeit: 30 min/20 °C Klasse R1 nach EN 1504-3	EPD DGNB-registriert EMICODE® Klasse EC1 <sup>PLUS</sup>





### Emcefix Farbtonübersicht

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

Jetzt anfordern:



Registration Forms

Helpdesk/ Information

Registration Forms

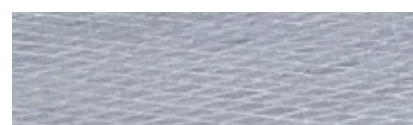
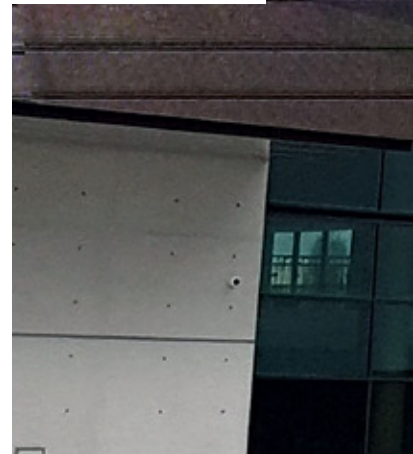
# Betonretusche und -lasur für die natürliche Farbkorrektur Repacryl

Unerwünschte Farbunterschiede, Schleier- oder Wolkenbildung und allgemein Fehler im Sichtbeton sind sehr störend für die Optik einer Betonoberfläche. Mit der Betonretusche und Betonlasur der MC kann ein gleichmäßiges und natürliches Erscheinungsbild wiederhergestellt werden, ohne den Charakter des Betons zu beeinträchtigen.

**Repacryl** ist hierfür das geeignete Produkt. Es kommt partiell als Betonretusche und vollflächig als Betonlasur zum Einsatz. Mit den untereinander mischbaren und mit Wasser verdünnbaren Farbtönen von Repacryl ist es möglich, nahezu jede gewünschte Betonfarbe und jeden Deckungsgrad zu erstellen.

Repacryl ist eine Reinacrylat-Dispersion, die mit mineralischen Zusätzen gefüllt ist. Ihre Betonretusche hat eine lichtechte Pigmentierung und gewährt zugleich eine natürliche, mineralisch-matte Betonoptik. Mit Repacryl behandelte Flächen sind wasserdampfdiffusionsoffen, UV-stabil und witterungsbeständig. Vier graue Farbtöne stehen Ihnen zur Verfügung.

Erstellen Sie Ihren Wunschfarbton: Mischen Sie zwei oder drei der unten genannten Farben und verdünnen diese anschließend mit Wasser. Der Verdünnungsgrad ist flexibel einstellbar im Verhältnis 1:1 bis 1:4 (Repacryl:Wasser), je nach gewünschter Farbdeckung für Ihren Beton.







# Zusatzprodukte und Werkzeuge für die Betankosmetik

## Für jede Zielsetzung die passende Lösung

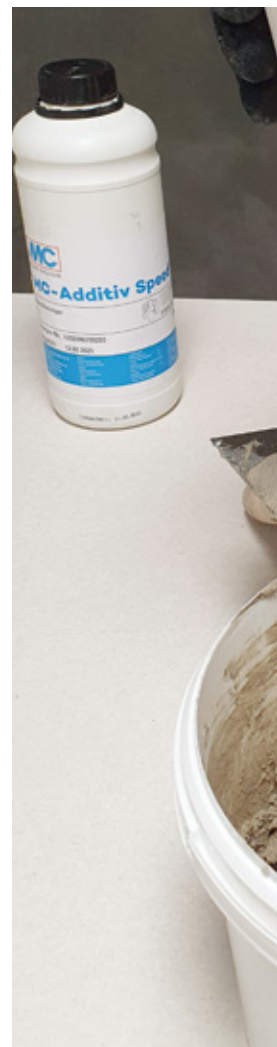
Zahlreiche Aufgaben auf der Baustelle lassen sich mit den Zusatzprodukten der MC-Betankosmetik bewältigen. Als Beispiel lassen sich kontaminierte Untergründe vor einer betankosmetischen Behandlung leicht mit Donnitil reinigen. Mit Repacryl können Sie die Farben der Betankosmetik anpassen. Murafan vergütet 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	
<b>Donnitil Oil Ex</b>	Reinigung ölverschmutzter Betonflächen
<b>Donnitil Rust Ex</b>	Reinigung rostverschmutzter Betonflächen
<b>Donnitil 3X</b>	Reinigung kalkverschmutzter Betonflächen

Additive für Betonspachtel
<b>Repacryl</b>
<b>Murafan 39</b>
<b>MC-Additiv 4 DS</b>
<b>MC-Additiv Speed</b>







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

Werkzeuge	
<b>MC-Tool Rubber</b>	Gummireibebrett für feine Emcefix- und Nafuquick-Spachtel
<b>MC-Tool Sponge</b>	Reibeschwamm zum Finalisieren der Oberfläche
<b>MC-Tool Natural Sponge</b>	Naturschwamm zum Retuschieren mit Repacryl
<b>MC-Tool CF Set</b>	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		Geprüft nach	Nachhaltigkeit
<b>Nafufill KMH</b>	<b>Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke</b> 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 DGNB-registriert
Betonersatz			
<b>Nafufill KM 250</b>	<b>Faserverstärkter PCC/SPCC-Betonersatz</b> 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 DGNB-registriert
Feinmörtel			
<b>Nafufill KM 103</b>	<b>Feinmörtel zum Egalisieren von Betonflächen</b> 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 DGNB-registriert
<b>Nafufill KM 110</b>	<b>Feinmörtel zum Egalisieren von Betonflächen</b> 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 DGNB-registriert



# 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
<b>Emcephob L</b> Wässrige, lösungsmittelfreie Hydrophobierung	Hydrophobierung von Beton, Sicht- und Architekturbeton Hydrophobierung von retuschiertem Beton, z. B. mit Repacryl Hydrophobierung von Betonkosmetikspachteln
<b>Emcephob L pro</b> Wässrige, lösungsmittelfreie Hydrophobierung	Hydrophobierung von Beton, Sicht- und Architekturbeton Hydrophobierung von retuschiertem Beton, z. B. mit Repacryl Hydrophobierung von Betonkosmetikspachteln
<b>Emcephob SN</b> Lösungsmittelhaltige Hydrophobierung	Hydrophobierung von Beton, Fertigteilbeton, Sicht- und Architekturbeton Hydrophobierung von jungem Beton Hydrophobierung von Betonkosmetikspachteln
Imprägnierung Emcephob Effect	Anwendungsbereich
<b>Emcephob Effect Primer</b> Wässrige, lösungsmittelfreie Grundierung	Grundierung für Emcephob Effect Systeme Reduziert die Wasseraufnahme Reduziert Hinterläufigkeiten der Emcephob Effect Systeme
<b>Emcephob Effect G</b> Glänzende Imprägnierung	Imprägnierung von Beton, Sicht- und Architekturbeton Imprägnierung von retuschiertem Beton, z. B. mit Repacryl Imprägnierung von kosmetisiertem Beton, z. B. Emcefix
<b>Emcephob Effect M</b> 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
<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>Emicode Klasse EC1<sup>PLUS</sup></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>Emissionsarm gem. AgBB</p> <p>Emicode Klasse EC1<sup>PLUS</sup></p> <p>QS 4 gemäß DGNB</p> <p>Zertifiziert nach EN 1504-2</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>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>Emissionsarm gem. AgBB</p> <p>Emicode Klasse EC1<sup>PLUS</sup></p> <p>Zertifiziert nach EN 1504-2</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>Emissionsarm gem. AgBB</p> <p>Emicode Klasse EC1<sup>PLUS</sup></p> <p>Eindringtiefe Klasse I nach EN 1504-2</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
<b>MC-Color Proof pure</b>	<b>Gebrauchsfertige, wässrige, transparent aufrocknende Copolymer-Dispersion mit sehr guter Witterungsbeständigkeit und geringer Schmutzannahme</b> Imprägnierung	Wasserdampfdiffusionsoffen ( $s_{d,H_2O} = 0,2 \text{ m}$ ) Karbonatisierungsbremsend ( $s_{d,CO_2} = 75 \text{ m}$ ) Wasserabweisend	EN 1504-2 DIN V 18026
<b>MC-Color Proof pro</b>	<b>Gebrauchsfertige, wässrige, transparent aufrocknende Copolymer-Dispersion mit sehr guter Witterungsbeständigkeit und extrem geringer Schmutzannahme</b> Beschichtung	Wasserdampfdiffusionsoffen ( $s_{d,H_2O} = 0,27 \text{ m}$ ) Karbonatisierungsbremsend ( $s_{d,CO_2} = 222 \text{ m}$ ) Wasserabweisend	EN 1504-2 DIN V 18026
<b>MC-Color Proof vision</b>	<b>Zweikomponentige, wässrige, transparent mattaufrocknende und hydrophob eingestellte Polyurethan-Polymer-Kombination mit integrierter Easy-to-clean Technologie</b> Beschichtung Permanenter Graffitischutz	Wasserdampfdiffusionsoffen ( $s_{d,H_2O} = 1,2 \text{ m}$ ) Karbonatisierungsbremsend ( $s_{d,CO_2} = 645 \text{ m}$ ) Wasserabweisend	EN 1504-2 DIN V 18026

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



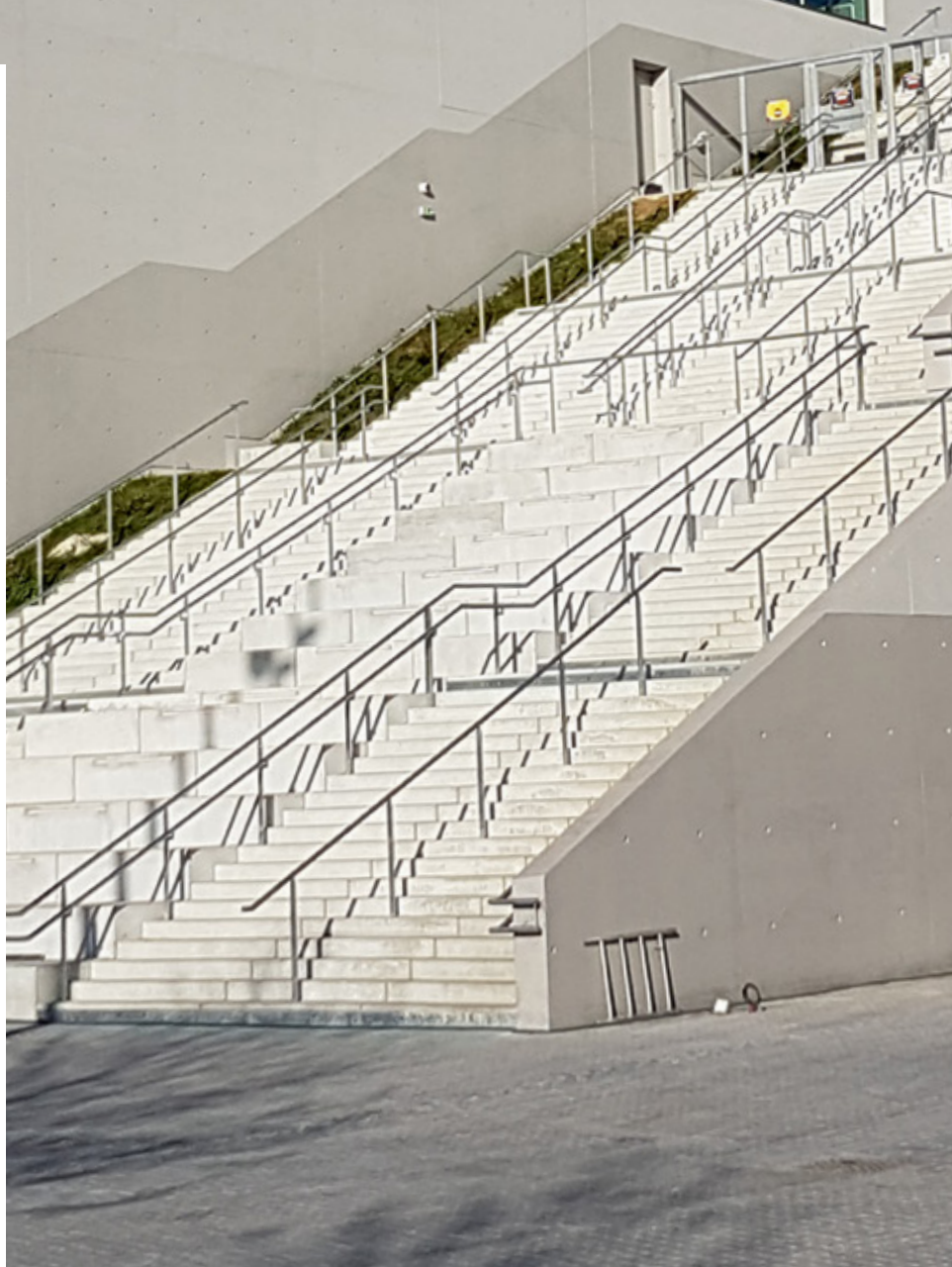




Nachhaltigkeit
EPD DGNB-registriert
EPD DGNB-registriert
EPD DGNB-registriert



Nachhaltigkeit
EPD DGNB-registriert
EPD DGNB-registriert
EPD DGNB-registriert





# 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  
besondere Anwendungen

Emckrete 50 A

Universalverguss für  
herkömmliche Anwendungen

Emckrete 60 A

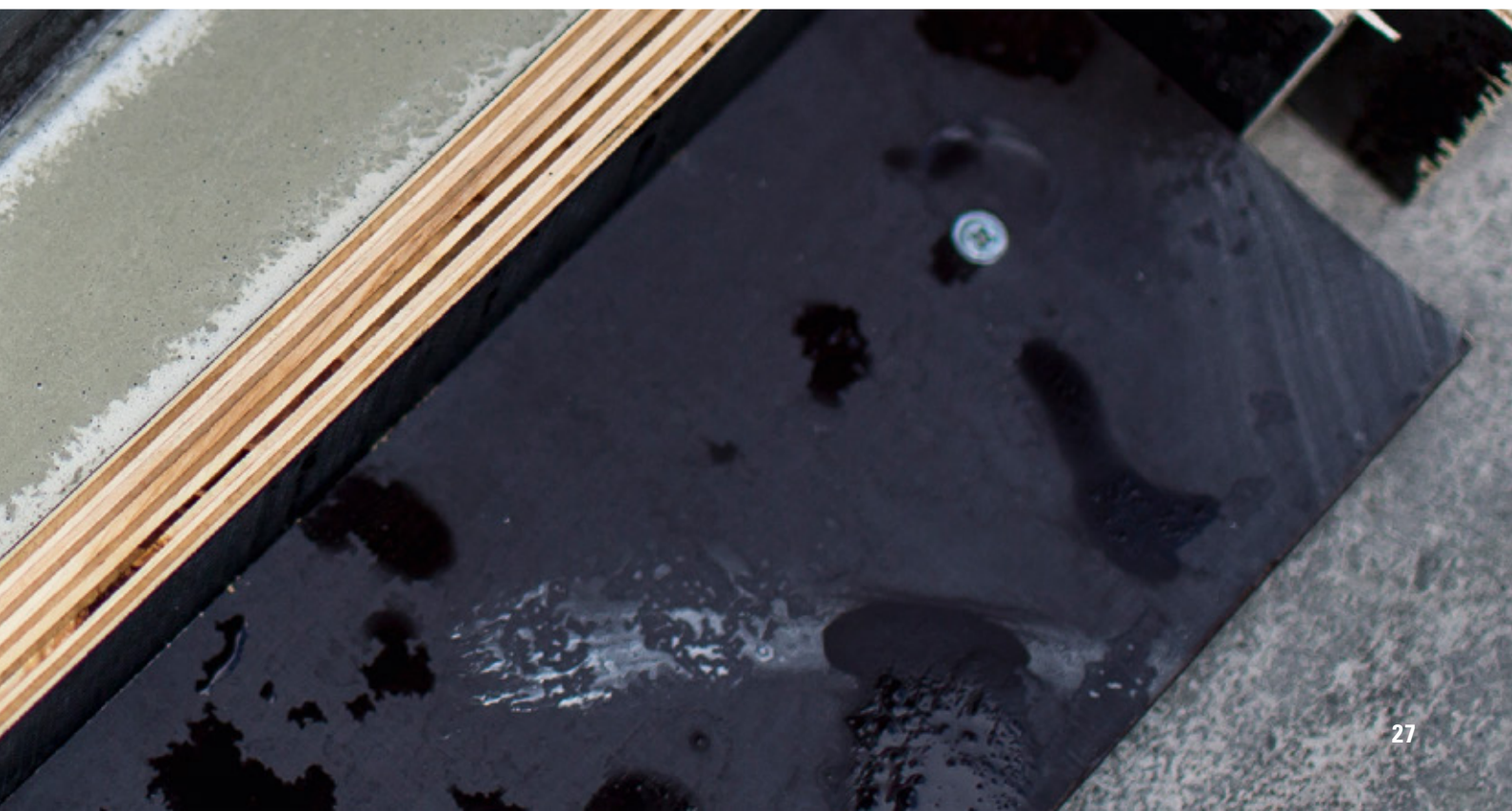
Emckrete 60 F

Emckrete 60 EF





		Geprüft nach	Nachhaltigkeit
<b>Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Vergussbeton mit niedriger Hydratationswärmeentwicklung</b> <b>Größtkorn: 8 mm</b> <b>Frühfestigkeitsklasse C</b> <b>Vergusshöhe bis 320 mm</b> Gemäß DIN EN 206, Exp.kl. XO, 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 <sup>2</sup> , 28 FTW) Quellfähig, schwindkompensiert SKVB 0 Wassereindringtiefe: 3 mm / 5 bar Druckfestigkeitsklasse C 50/60 Chloridfrei nach DIN EN 934-1	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 DGNB-registriert
<b>Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Vergussbeton</b> <b>Größtkorn: 8 mm</b> <b>Frühfestigkeitsklasse A</b> <b>Vergusshöhe bis 200 mm</b> Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsclassen XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3, XF 1-4	Hoher Frost-Tausalz-Widerstand (CDF, Abwitterung 611 g/m <sup>2</sup> , 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 DGNB-registriert
<b>Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Vergussmörtel</b> <b>Größtkorn: 1,2 mm</b> <b>Frühfestigkeitsklasse B</b> <b>Vergusshöhe bis 25 mm</b> Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsclassen XO, 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 <sup>2</sup> , 56 FTW) Chloridfrei nach DIN EN 934-1 Quellfähig, schwindkompensiert: SKVM II Wassereindringtiefe: 1 mm / 5 bar Druckfestigkeitsklasse C 55/67	DIN EN 1504-6 DAfStb-Richtlinie VeBMR DIN EN 1881 DIN EN 12390-8 DIN EN 1015-17	EPD DGNB-registriert
<b>Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Vergussmörtel</b> <b>Größtkorn: 1,2 mm</b> <b>Frühfestigkeitsklasse B</b> <b>Vergusshöhe bis 25 mm</b> Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsclassen XO, 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 <sup>2</sup> , 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 12390-8 DIN EN 1015-17	EPD DGNB-registriert



# 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

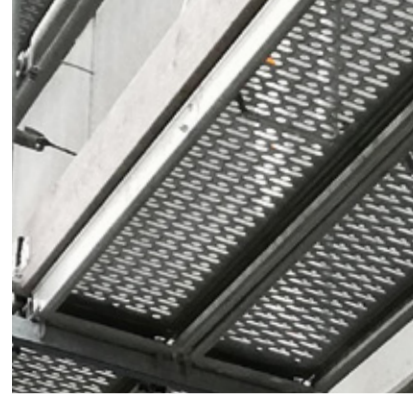




		Geprüft nach	Nachhaltigkeit
<b>Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Schnellvergussmörtel</b> <b>Größtkorn: 3 mm</b> <b>Frühfestigkeitsklasse B</b> Vergusshöhe bis 75 mm Anwendbar gemäß DIN EN 206 in den Expositionsclassen X0, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 und XF 1-3	<b>Verarbeitungszeit: ca. 30 min</b> (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 DGNB-registriert
<b>Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Blitzvergussmörtel</b> <b>Größtkorn: 4 mm</b> <b>Frühfestigkeitsklasse C</b> Vergusshöhe: als Mastenverguss	<b>Verarbeitungszeit: ca. 4 min</b> (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 DGNB-registriert
<b>Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Turbovergussmörtel</b> <b>Größtkorn: 1 mm</b> <b>Frühfestigkeitsklasse C</b> Vergusshöhe bis 40 mm Auch für niedrige Temperaturen	<b>Verarbeitungszeit: ca. 2-3 min</b> (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 DGNB-registriert
		Geprüft nach	Nachhaltigkeit
<b>Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Hochleistungsvergussmörtel</b> <b>Größtkorn: 3 mm</b> <b>Frühfestigkeitsklasse A</b> <b>Vergusshöhe bis 75 mm</b> 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-Tausalzwidehrstand (CDF, Abwitterung 141 g/m <sup>2</sup> , 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 DGNB-registriert
<b>Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Ultra-Hochleistungsvergussbeton für Windkraftanlagen</b> <b>Größtkorn: 8 mm</b> <b>Frühfestigkeitsklasse A</b> 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-Tausalzwidehrstand (CDF, Abwitterung 611 g/m <sup>2</sup> , 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 DGNB-registriert

# Unterstopf- und Montagemörtel

## Emcekrete



Unterstopf- und Montagemörtel für Spezialanwendungen		
<b>Emcekrete UFM 1</b>	<b>Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Unterstopfmörtel</b> <b>Größtkorn: 1,2 mm</b> <b>Schichtdicke bis 10 mm</b> 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
<b>Emcekrete UFM 3</b>	<b>Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Unterstopfmörtel</b> <b>Größtkorn: 3 mm</b> <b>Schichtdicke bis 60 mm</b> 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
<b>Emcekrete MFT</b>	<b>Gebrauchsfertiger, hydraulisch abbindender Montage- und Setzmörtel</b> <b>Größtkorn: 4 mm</b> <b>Schichtdicke bis 50 mm</b> 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

Spannloch- und Fugenmörtel zum Schließen und Verbinden		
<b>Emcekrete SFM thix</b>	<b>Hydraulisch abbindender Spannloch- und Fugenmörtel</b> <b>Größtkorn: 1 mm</b> 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 <sup>2</sup> ) 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
<b>MC-HM Pump</b>	Handmörtelpumpe mit Schlitzauslass für die Fugenverfüllung
<b>MC-HMA Pump</b>	Handmörtelpumpe mit Rundauslass 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 DGNB-registriert
DIN EN 1504-3 DIN EN 13295 DIN EN 12390-8 DGNB-registriert	EPD DGNB-registriert
DIN EN 1504-3 DIN EN 13295 DIN EN 12390-8 DGNB-registriert	EPD DGNB-registriert

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



# 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
<b>Reparoxyd Primer</b>	<b>Grundierung für Reparoxyd-Mörtel</b> Für mineralische Untergründe, frisch-in frisch überarbeitbar Verarbeitbar bei Minustemperaturen im Roll- und Streichverfahren	EN 1504-2, EN 13813
Reparaturmörtel		
<b>Reparoxyd SB</b>	<b>Feiner Polymermörtel für Betonreparaturen</b> Schnell erhärtend, wasserundurchlässig, frosttausalzbeständig Für partielle Ausbrüche bis zu 1 m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	EN 1504-2, EN 13813
<b>Reparoxyd WG</b>	<b>Grober Polymermörtel für Betonreparaturen</b> Schnell erhärtend, wasserundurchlässig, frosttausalzbeständig Für partielle Ausbrüche bis zu 2 m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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
<b>MC-BetoSolid SX</b>	Zum Verkleben von Betonbauteilen, Natursteinen, Stahl-, Kunststoff- (teilweise Primer benötigt!), Holz- und Keramikbauteilen Ausspachtelung von Betonausbrüchen und Betonunebenheiten Zum Verfüllen von Hohlstellen und Egalisieren von Betonflächen Fugenreparatur	<b>Körnung</b> 0–0,5 mm <b>Verbrauch</b> Ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> (pro mm Schichtstärke) <b>Verarbeitungszeit</b> Ca. 45 Minuten (bei +20 °C) <b>Trocknungszeiten</b> (bei +20 °C) Begehbar: nach 6 Stunden Überarbeitbar: nach 12–24 Stunden Durchgehärtet: nach 7 Tagen	Hohe Klebkraft; standfest Hohe Festigkeiten Lösungsmittelfrei Zweikomponentig Wasserundurchlässig Temperaturwechselbeständig Farbton: betongrau





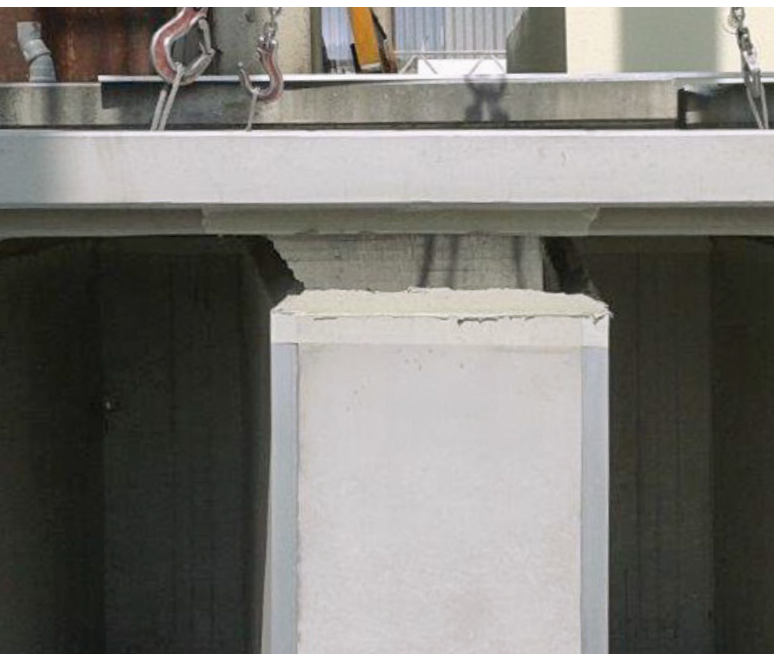


**Geprüft nach**

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/mm<sup>2</sup> 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

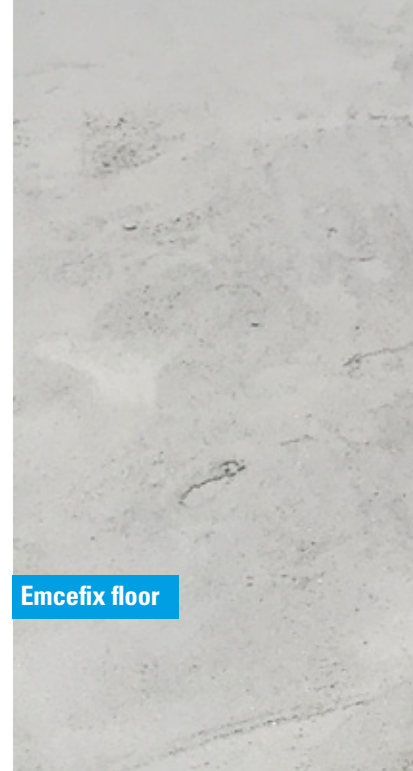
Selbstverlaufende Ausgleichsmassen zum flächigen und einfachen Ausgleich von Unebenheiten bis zu 30 mm. Durch gutes Fließverhalten wird eine besonders leichte Verarbeitung ermöglicht. Durch hohe Festigkeiten können MC-Floor Easyplan-Systeme als direkte Nutzschiicht oder zur Aufnahme von Bodenbelägen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

### MC-Floor Screed rapid

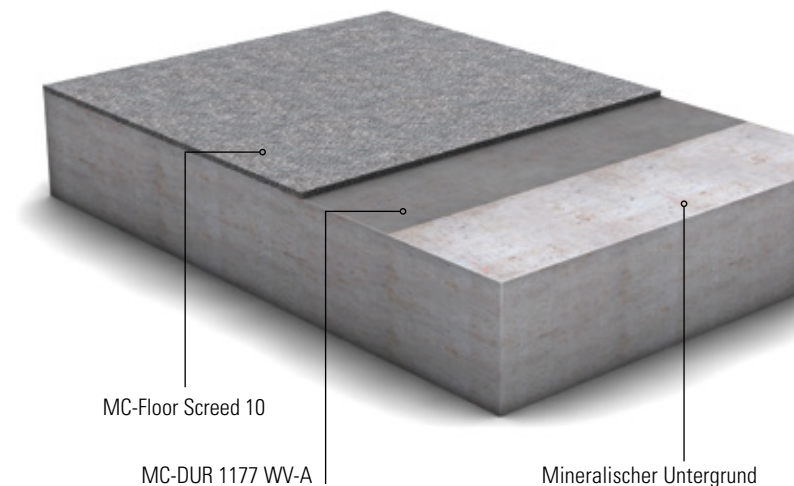
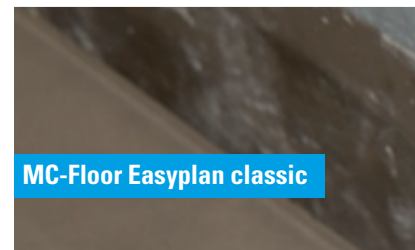
Gebrauchsfertiger Estrichmörtel auf Schnellzement-Basis. Je nach Oberbodenbelag ist MC-Floor Screed rapid nach 24–48 Stunden belegereif. Der Estrichmörtel ist schwindarm und erhärtet riss- und verformungsfrei aus. MC-Floor Screed rapid ist leicht über eine lange Zeitspanne von ca. 90 Minuten zu verarbeiten 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 m<sup>2</sup> ohne Fugen verarbeitet werden. Nach einem Tag wird bereits eine Druckfestigkeit von 20 N/mm<sup>2</sup> erzielt. Die Endfestigkeit erreicht ca. 50 N/mm<sup>2</sup> Druckfestigkeit und eine besonders hohe Biegezugfestigkeit von ca. 12 N/mm<sup>2</sup>.



Eigenschaften	Emcefix floor
	Spachtelbar
Schichtstärken	1–10 mm
Güteklasse	C35-F6-B2,0
Druckfestigkeit	35 N/mm <sup>2</sup>
Farbe	versch. Grautöne
Verbrauch	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Begehbar nach	6 Std.







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



# Epoxidharz-Lösungen

## MC-Estripox

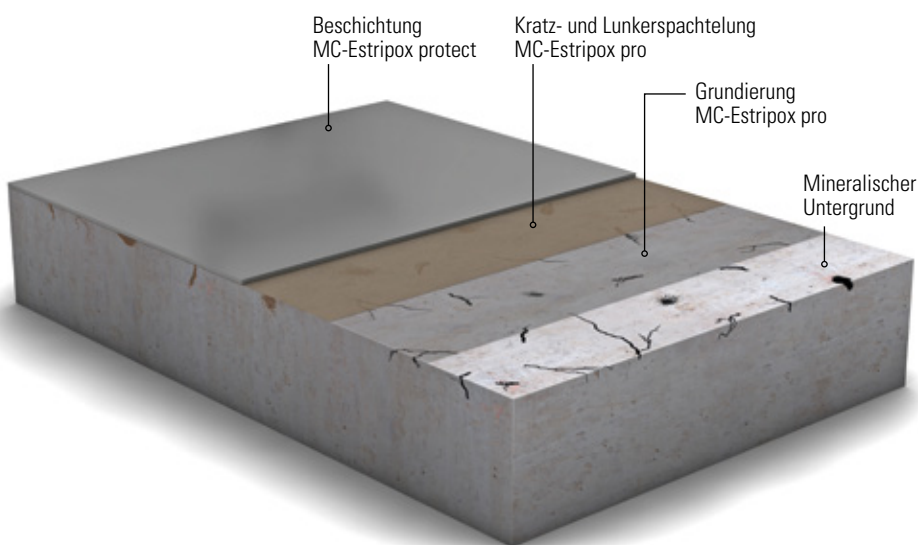
### MC-Estripox pro

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		●









## Emissionsarme Produkte EMICODE®

Um höchstmögliche Sicherheit in Bezug auf Emissionen für das Baustellen-Programm garantieren zu können, werden unsere Produkte regelmäßig von unabhängigen, international anerkannten Prüfinstituten getestet.

Viele unserer Produkte erfüllen strenge Emissionsansprüche und sind mit den EMICODE®-Siegeln der GEV gekennzeichnet. EMICODE® ist ein geschütztes Zeichen der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. (GEV) zur Klassifizierung und Kennzeichnung von emissionskontrollierten Produkten.

Die Bezeichnung EMICODE® wird nach dem Emissionsverhalten der Produkte stets um die Angabe der zutreffenden Emissionsklasse ergänzt:

**EC1<sup>PLUS</sup>**: „sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>“

**EC 1**: „sehr emissionsarm“

**EC 2**: „emissionsarm“



## Gebäudezertifizierung für nachhaltiges Bauen DGNB

Gemäß der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen DGNB beinhaltet das nachhaltige Bauen den bewussten Umgang mit und Einsatz von vorhandenen Ressourcen, die Minimierung des Energieverbrauchs und das Bewahren der Umwelt. Das DGNB-Nachhaltigkeitskonzept basiert auf einem Dreisäulenmodell bestehend aus Ökonomie, Ökologie und Sozialem. Diese Idee lässt sich auch auf das Bauen übertragen und erfordert dafür ganz spezielle Produktlösungen.

Die meisten unserer Produkte erfüllen DGNB-Standards und sind im DGNB-Navigator registriert. Eine Auflistung finden Sie in den einzelnen Produkttabellen. Sie finden die Produktdatenbank der DGNB unter: [www.dgnb-navigator.de](http://www.dgnb-navigator.de)







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

