

MASTER[®]
» BUILDERS
SOLUTIONS

■ - BASF
We create chemistry



Betoninstandsetzung

PCC I-System und SPCC-System

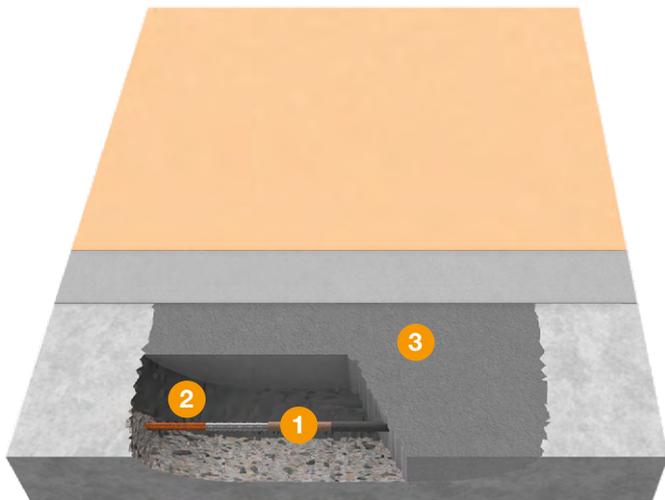




MasterEmaco PCC I-System zur horizontalen Instandsetzung von Betonoberflächen



MasterEmaco PCC I-System wird als Betonersatz zur Sanierung und Instandsetzung von horizontalen Betonflächen eingesetzt und kann auch als Einbettmörtel für den kathodischen Korrosionsschutz verwendet werden. Das System entspricht den Anforderungen nach ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4 und der Beanspruchbarkeitsklasse M2/M3 nach Rili SIB der DAfStb-Richtlinie.



MasterEmaco PCC I-System

- 1 **Korrosionsschutz:** MasterEmaco P 111
- 2 **Haftbrücke:** MasterEmaco P 111
- 3 **Betonersatz (PCC I):** MasterEmaco S 114 oder S 118 + MasterEmaco A 148

- Einsatz von MasterEmaco S 114 bei Schichtstärken von 10–50 mm, Größtkorn ca. 4,0 mm
- Einsatz von MasterEmaco S 118 bei Schichtstärken von 20–100 mm, Größtkorn ca. 8,0 mm

Korrosionsschutz + Haftbrücke

MasterEmaco P 111

- Kunststoffmodifizierter Werk trockenmörtel aus Zement nach DIN 197-1
- Korrosionsschutz und Haftschrämme in einem Produkt
- Einkomponentig, nur mit Wasser anzumischen
- Geschmeidige Konsistenz, leicht zu verarbeiten
- Sehr gute Haftung auf Bewehrungsstahl als auch auf Beton
- Geprüft nach ZTV-ING für den PCC I Bereich in Verbindung mit MasterEmaco S 114 und S 118
- Erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 1504-7

Betonersatz

MasterEmaco S 114 oder S 118 +
Flüssigkomponente MasterEmaco A 148

- Leicht zu verarbeiten und gut glättbar
- Schwindungsarme und rissfreie Aushärtung bei ordnungsgemäßer Nachbehandlung
- Verschleißfest und alterungsbeständig, erreicht hohe Festigkeiten
- Frostsicher und tausalzbeständig, universell innen und außen einsetzbar
- Wasserundurchlässig und Wasserdampfdurchlässig
- Alkali- und bitumenbeständig
- Erfüllt die Anforderungen der Klasse R4 gemäß DIN EN 1504-3
- Brandverhalten A2fl-s1 nach DIN EN 13501-1



MasterEmaco S 155 SPCC-System zur Instandsetzung von Betonoberflächen



MasterEmaco SPCC-System wird zur Instandsetzung statisch relevanter Bauteile eingesetzt. Das System wird im Nassspritzverfahren in Schichtstärken von 8–50 mm aufgetragen und entspricht den Anforderungen nach ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4 und der Beanspruchbarkeitsklasse M3 nach Rili SIB der DAfStb-Richtlinie.

MasterEmaco S 155 SPCC-System

- 1 **Korrosionsschutz:** MasterEmaco P 155
alternativ MasterEmaco P 111
- 2 **Betonersatz:** MasterEmaco S 155 SP



Master Builders Solutions von BASF bietet neben den PCC I- und SPCC-Systemen weitere hochwertige Produktlösungen für Betonschutz und Instandsetzung. Nähere Informationen finden Sie unter:
www.master-builders-solutions.basf.de
www.master-builders-solutions.basf.at
www.master-builders-solutions.basf.ch

Korrosionsschutz

MasterEmaco P 155 (alternativ MasterEmaco P 111)

- Kunststoffmodifizierter Werkrocknemörtel aus Zement nach DIN 197-1
- Korrosionsschutz und Haftschrämme in einem Produkt
- Einkomponentig, nur mit Wasser anzumischen
- Geschmeidige Konsistenz, leicht zu verarbeiten
- Sehr gute Haftung auf Bewehrungsstahl als auch auf Beton
- Geprüft nach ZTV-ING für den SPCC in Verbindung mit MasterEmaco S 155 SP
- Erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 1504-7

Betonersatz

MasterEmaco S 155 SP

- Kann sowohl senkrecht, als auch über Kopf verarbeitet werden
- Mehrlagiger Schichtaufbau möglich
- Schwindungsarme und rissfreie Aushärtung bei ordnungsgemäßer Nachbehandlung.
- Verschleißfest und alterungsbeständig, erreicht hohe Festigkeiten
- Frostsicher und tausalzbeständig, universell innen und außen einsetzbar
- Hoher Karbonatisierungswiderstand
- Erfüllt die Anforderungen der Klasse R4 gemäß DIN EN 1504-3
- Brandklasse A1 nach DIN EN 13501-1
- Chromatarm nach TRGS 613



Master Builders Solutions von BASF für die Baubranche

MasterAir

Lösungen für kontrollierte
Luftporenbildung in Beton

MasterBrace

Lösungen für Betonverstärkungen

MasterCast

Lösungen für die Fertigteil-
und Betonwarenindustrie

MasterCem

Lösungen für die Zementherstellung

MasterEase

Lösungen für niedrigviskosen
Höchstleistungsbeton

MasterEmaco

Lösungen für Betonreparaturen

MasterFinish

Lösungen für die Schalungs-
behandlung und hochwertige
Betonoberflächen

MasterFlow

Lösungen für Präzisions-
vergussmörtel

MasterFiber

Umfassende Lösungen
für faserverstärkten Beton

MasterGlenium

Lösungen für Hochleistungsbeton

MasterInject

Lösungen für Betoninjektionen

MasterKure

Lösungen für die
Betonnachbehandlung

MasterLife

Lösungen für hervorragende
Dauerhaftigkeit

MasterMatrix

Lösungen für die hochentwickelte
Rheologiesteuerung von Beton

MasterPel

Lösungen für wasserdichten
Beton

MasterPolyheed

Lösungen für Standard-Beton

MasterPozzolith

Lösungen für wasserreduzierten
Beton

MasterProtect

Lösungen für den Betonschutz

MasterRheobuild

Lösungen für hochfesten Beton

MasterRoc

Lösungen für den Untertagebau

MasterSeal

Lösungen für Abdichtungen

MasterSet

Lösungen für die Abbindesteuerung
von Beton

MasterSuna

Lösungen für Sand und Gestein
in Beton

MasterSure

Lösungen für außergewöhnlichen
Erhalt der Verarbeitbarkeit von
Beton

MasterTop

Dekorative Bodenbeschichtungen
und Lösungen für Industrieböden

Master X-Seed

Innovative Erhärtungsbeschleuniger
für Beton

Ucrete

Widerstandsfähige Industrieböden
für extreme Belastungen



QUANTIFIED SUSTAINABLE BENEFITS ADVANCED CHEMISTRY BY MASTER BUILDERS SOLUTIONS

Wir lassen die Zahlen sprechen: Wir möchten Ihnen einige unserer energieeffizientesten Produktlösungen für die Bauindustrie vorstellen. Erfahren Sie, wie Sie Geld, Zeit und Energie sparen können.

sustainability.master-builders-solutions.basf.com



Deutschland

BASF Coatings GmbH

Geschäftsbereich Construction Systems

Donnerschweer Straße 372 ▪ D-26123 Oldenburg

T +49 (0)441 3402 251 ▪ F +49 (0)441 3402 333

construction-systems-de@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.de

Österreich

BASF Performance Products GmbH

Geschäftsbereich Construction Systems

Roseggerstraße 101 ▪ A-8670 Krieglach

T +43 (0)3855 2371 280 ▪ F +43 (0)3855 2371 283

construction-systems-de@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.at

Schweiz

BASF Schweiz AG

Geschäftsbereich Construction Systems

Im Schachen ▪ CH-5113 Holderbank

T +41 (0)58 958 22 44 ▪ F +41 (0)58 958 32 55

info-as.ch@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.ch

Die in diesem Dokument enthaltenen Daten basieren auf dem aktuellen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen. Sie stellen aufgrund der zahlreichen Faktoren, die die Bearbeitung und Anwendung unserer Produkte beeinflussen können, nicht die vertraglich zugesicherte Produktqualität dar und befreien den Bearbeiter nicht von eigenständig auszuführenden Recherchen und Prüfungen. Die vereinbarte Produktqualität zum Zeitpunkt des Gefahrenübergangs wird einzig im aufgestellten Spezifikationsdatenblatt aufgeführt. Alle Beschreibungen, Zeichnungen, Fotos, Daten, Verhältnisse und Gewichte o. ä. können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Es obliegt der Verantwortung des Abnehmers unserer Produkte, sicherzustellen, dass alle Eigentumsrechte und gesetzlichen Bestimmungen befolgt werden (02/2019).

® = eingetragene Marke der BASF Gruppe in vielen Ländern.

EEEB 1901de