

MasterEmaco PCC System

Instandsetzungssystem nach ZTV-ING und für LAU-Anlagen

ANWENDUNGSGEBIET

Instandsetzungen, die für die Erhaltung der Standsicherheit von Betonbauteilen erforderlich sind.

Betonersatz nach ZTV-ING für die Anwendungsfälle:

- PCC I: befahrbare Flächen, dynamisch beansprucht
- PCC II: nicht befahrbare Flächen, dynamisch beansprucht oder nicht dynamisch beansprucht.

Betonersatz nach der Richtlinie für "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen" (Okt. 2001):

Beanspruchbarkeitsklasse M 2 und M3

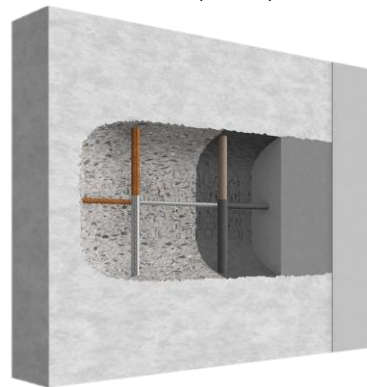
- PCC I: waagerechte, schwach geneigte Oberseiten
- PCC II: beliebige Lage

- jeweils in beliebiger Flächengröße –

Als zementgebunden Mörtelsystem zur Instandsetzung in

- Anlagen bzw. Anlagenteilen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen (LAU-Anlagen) von Stoffen für die Beanspruchungsstufen "gering" bzw. "mittel" nach DWA-A (TRwS) 786 und

- Tankstellen für die Be- und Enttankung von Flüssigkeiten von Kraft-, Schienen-, Wasser und Luftfahrzeugen im Sinne der DWA-A (TRwS) 781 bis 784.



		ca.- Verbrauch (Trockenmörtel):
■ Korrosionsschutz	MasterEmaco P 501	
	bei 8 mm Bewehrungsstahl	80 g/m
	bei 16 mm Bewehrungsstahl	180 g/m
■ Haftbrücke	MasterEmaco P 511	
	Boden (PCC I)	1,4 kg/m ²
	Wand (PCC II)	1,1 kg/m ²
	Decke (PCC II)	0,75 kg/m ²
■ Betonersatz	MasterEmaco S 551	20 kg/m ² und 10 mm Schicht
■ Feinspachtel	MasterEmaco N 5100	1,5 kg/m ² und 1 mm Schicht

PRODUKTDATEN

Betonersatzsystem nach den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten“ ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4: Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz: PCC I, PCC II.

Betonersatzsystem nach der DAfStb-Richtlinie „Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen“ – Kunststoffmodifizierte Instandsetzungsbeton / -mörtel mit zugehörigen Systemkomponenten – Stoffbezeichnung PCC II, Beanspruchbarkeitsklasse M2 und M3.

MasterEmaco S 551 als Bestandteil des zementären Mörtelsystems zugelassen zur Instandsetzung in Anlagen bzw. Anlagenteilen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen (LAU-Anlagen) von Stoffen für die Beanspruchungsstufen "gering" bzw. "mittel" nach DWA-A (TRwS) 786 und Tankstellen für die Be- und Enttankung von Flüssigkeiten von Kraft-, Schienen-, Wasser und Luftfahrzeugen im Sinne der DWA-A (TRwS) 781 bis 784.

Weitere Informationen siehe jeweilige technische Merkblätter.

MasterEmaco PCC System

Instandsetzungssystem nach ZTV-ING und für LAU-Anlagen

CE KENNZEICHEN

 0921	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschwer Str. 372 D-26123 Oldenburg 14 DE0232/04	
MasterEmaco P 501 (DE0232/04) EN 1504-7:2006	
Produkt für den Korrosionsschutz der Bewehrung für andere Verwendungszwecke als solche mit geringen Leistungsanforderungen EN 1504-7 Verfahren 11.1/11.2	
Korrosionsschutz Gefährliche Substanzen	Bestanden Übereinstimmung mit 5.3 (EN 1504-7)

 0921,0767	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschwer Str. 372 D-26123 Oldenburg 14 DE0231/04	
MasterEmaco S 551 (DE0231/04) EN 1504-3:2005	
Polymermodifizierter Zementmörtel (PCC) zur statischen Instandsetzung von Betontragwerken EN 1504-3 Verfahren 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2	
Brandverhalten Druckfestigkeit Chloridionengehalt Haftvermögen Karbonatisierungswiderstand Elastizitätsmodul Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1: Frost/Taubbeanspruchung Kapillare Wasseraufnahme Gefährliche Stoffe	Klasse A2fl-s1 Klasse R4 ≤ 0,05 % ≥ 2,0 MPa Bestanden ≥ 20 GPa ≥ 2,0 MPa ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5} Übereinstimmung mit 5.4 (EN 1504-3)

 0921,0767	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschwer Str. 372 D-26123 Oldenburg 14 DE0230/04	
MasterEmaco N 5100 (DE0230/04) EN 1504-3:2005	
Polymermodifizierter Zementmörtel (PCC) zur Instandsetzung (nicht statisch) von Betontragwerken EN 1504-3 Verfahren 3.1/3.2/3.3/7.1/7.2	
Brandverhalten Druckfestigkeit Chloridionengehalt Haftvermögen Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1: Frost/Taubbeanspruchung Teil 2: Gewitterregenbeanspruchung Teil 4: Wechselbeanspruchung durch trockene Wärme Kapillare Wasseraufnahme Gefährliche Stoffe	Klasse A2-s1, d0 Klasse R2 ≤ 0,05 % ≥ 0,8 MPa ≥ 0,8 MPa ≥ 0,8 MPa ≥ 0,8 MPa ≥ 0,8 MPa ≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5} Übereinstimmung mit 5.4 (EN 1504-3)

Kontaktadressen für Beratung

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Construction Systems
 Donnerschwer Straße 372
 D-26123 Oldenburg
 Tel. +49 (0)441 3402-251
 Fax +49 (0)441 3402-333
 construction-systems-de@mbcc-group.com
 www.master-builders-solutions.de

PCI Bauprodukte AG
Master Builders Solutions
 Im Schachen
 CH-5113 Holderbank
 Tel. +41 (0)58 958 22 44
 Fax +41 (0)58 958 32 55
 Info-as.ch@mbcc-group.com
 www.master-builders-solutions.ch

Master Builders Solutions GmbH
Geschäftsbereich Construction Systems
 Roseggerstraße 101
 A-8670 Krieglach
 Tel. +43 (0)3855 2371 280
 Fax +43 (0)3855 2371 283
 office.austria@mbcc-group.com
 www.master-builders-solutions.at

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein e Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Daten, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Abweichende Empfehlungen zu den Angaben in den technischen Merkblättern sind nur dann verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen gegenüber Dritter sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das bei uns angefordert oder unter www.master-builders-solutions.de heruntergeladen werden kann.

® = registered trademark of a MBCC Group member in many countries of the world.
 Stand Januar 2021