

# MasterProtect 320

## Oberflächenschutz für Fassaden und Ingenieurbauwerke

### MATERIALBESCHREIBUNG

Wässrige Kunstharzdispersion auf Acrylatbasis.

### ANWENDUNGSBEREICHE

Oberflächenschutz von Betonfassaden gegen Karbonatisierung und Betonstahlkorrosion. Ermöglicht die farbige Gestaltung von Beton- und Putzfassaden, die gegen Wasser und Schadgase wie Kohlendioxid, Schwefeldioxid oder Chloride geschützt werden müssen. Innen und außen, an Wand und Decke einsetzbar.

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- OS 4 geprüft nach DIN V 18026 (in Verbindung mit MasterEmaco N 5100).
- Erfüllt die Anforderungen von DIN EN 1504-2.
- Hoher Diffusionswiderstand gegen Schadgase, schützt Beton und Putz trotz guter Wasserdampfdurchlässigkeit vor Schadstoffimmission.
- Hoher Karbonatisierungswiderstand, schützt Bewehrungsstahl durch Erhaltung der Alkalität des Betons wirksam vor Korrosion.
- Wasser abweisend, schützt Putz und Beton vor eindringender Feuchtigkeit.
- Haft sicher, dauerhaft sicherer Verbund auf allen mineralischen MasterEmaco Reparatur und Spachtelmörteln sowie auf Putzen und Beton.
- Gut deckende Farbgebung, einheitliche farbige Gestaltung von Beton- und Putzfassaden; in verschiedenen Farbtönen erhältlich.
- Wasserbasierend, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe. Keine Brand- oder Explosionsgefahr.
- Gebrauchsfertig, kann direkt aus dem Eimer aufgetragen werden.

### VERARBEITUNG

#### (a) Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund aus Beton, mineralischen MasterEmaco Reparaturmörteln oder Putz (mindestens Festigkeitsklasse CII nach DIN EN 998-1) muss fest, tragfähig, trocken, sauber sowie frei von Zementschlamm, losen Teilen, trennend wirkenden Substanzen (wie Öl, Fett, Paraffin, Trennmitteln, organischen Zusätzen, Anstrichmitteln, Pilz-, Moos- und Algenbefall) und mürben Gefügestellen sein.

#### (b) Verarbeitung

Für die Verarbeitung von MasterProtect 320 sind mindestens zwei Arbeitsgänge notwendig. Vor der Verarbeitung MasterProtect 320 gründlich aufrühren. Ersten Anstrich gleichmäßig deckend mit Flächenstreicher, Deckenbürste, Rolle oder geeignetem Spritzgerät auf den vorbereiteten Untergrund zügig auftragen.

Airless Verarbeitung: Eine Zugabe von max. 5 % Wasser ist zulässig. Spritzdruck 150 bis 180 bar, Düsenbohrung 0,53 bis 0,68 mm. Partikelfiltermaske P2 benutzen. Nach einer Trocknungszeit von mindestens 6 Stunden (bei +20

°C) zweiten Anstrich unverdünnt erneut zügig und ansatzfrei auftragen.

### VERBRAUCH

0,5 – 0,6 kg/m<sup>2</sup> (bei 2 Aufträgen), entspricht ca. 400 ml/m<sup>2</sup>. Bei rauen oder unebenen Untergründen ist mit einem höheren Verbrauch zu rechnen.

### REINIGUNG DER WERKZEUGE

Werkzeuge und Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch im frischen Zustand mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand nur mechanisches Abschaben möglich.

### VERPACKUNG

MasterProtect 320 wird in 15 kg Eimern geliefert.

### FARBEN

Standardfarben:

RAL 9010 reinweiß

RAL 7023 betongrau

RAL 7035 lichtgrau

RAL 7038 achatgrau

Andere Farbtöne auf Anfrage

### LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Originalgebinde ungeöffnet, trocken, frostfrei und nicht dauerhaft über +30 °C lagern. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerfähigkeit 12 Monate.

### GISCODE

Deutschland: Gefahrstoff-Informationssystem Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft: GISCODE BSW20.

### EU-VERORDNUNG 2004/42 DECO-PAINT-RICHTLINIE)

EU 2004/42/IIA(c)(75/40): < 40 g/l

### BITTE BEACHTEN

- Bei der maschinellen Verarbeitung ist die Eignung des Geräts vorab zu prüfen.
- Beregnung während der Trocknungszeit kann zu Auswaschungen führen
- Für Farbabmischungen mit Abtönfarben kann keine Gewähr übernommen werden. Die Verträglichkeiten müssen vorab geprüft werden.

### PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN/ SCHUTZMAßNAHMEN

Allgemeiner Hinweis für Dispersionsprodukte: Dispersion nicht auf der Haut antrocknen lassen. Angetrocknete Dispersion mit Wasser und Seife entfernen. Bei Spritzgefahr Augen schützen. Wenn Dispersion ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen.

# MasterProtect 320

Oberflächenschutz für Fassaden und Ingenieurbauwerke

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Produktdaten			
Eigenschaft	Norm	Daten	Einheit
Dichte	-	ca. 1,4	g/cm <sup>3</sup>
Feststoffgehalt	DIN EN ISO 3251	ca. 61	M.-%
Glanzgrad	-	seidenmatt	-
Anwendungstemperatur (Untergrund und Material)	-	von +5 bis +30	°C
Luftfeuchte bei der Verarbeitung		≤ 80	%
Aushärtezeiten: Wartezeit bis zum 2. Auftrag	-	ca. 24 ca. 12 ca. 3	Stunden
		bei 10°C bei 20°C bei 30°C	
Empfohlene Mindestschichtstärke (2 Aufträge)		≥ 200	µm
Temperaturbeständigkeit	-	-30 - +80	°C
Haftzugfestigkeit (auf trockenem Beton) nach 28 Tagen	DIN EN 1542	≥ 1,0	N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Temperaturwechselverträglichkeit (Gewitterregenbeanspruchung mit Frost-Tau-Wechsel-Beanspruchung und Tausalzangriff) nach 28 Tagen	DIN EN 13687-1 DIN EN 13687-2	≥ 1,0	N/mm <sup>2</sup>
Kapillare Wasseraufnahme nach 28 Tagen	DIN EN 1062-3	≤ 0,1	kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>
CO <sub>2</sub> – Durchlässigkeit (S <sub>d</sub> ) nach 28 Tagen	DIN EN 1062-6	≥ 50	m
Wasserdampfdurchlässigkeit (S <sub>d</sub> ) nach 28 Tagen	DIN EN ISO 7783-2	≤ 5	m
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	A2-s1 (d0)	-

# MasterProtect 320

Oberflächenschutz für Fassaden und Ingenieurbauwerke

## CE-KENNZEICHNUNG (EN 1504-2)



### Kontaktadressen für Beratung

**Master Builders Solutions Deutschland GmbH**  
**Geschäftsbereich Construction Systems**  
 Donnerschweer 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. Eine 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](http://www.master-builders-solutions.de) heruntergeladen werden kann.

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