

MasterProtect 330 EL

Elastischer Oberflächenschutz für Fassaden und Betonbauwerke, Klasse OS 5a

MATERIALBESCHREIBUNG

Wässrige Kunstharzdispersion auf Acrylatbasis, elastisch und rissüberbrückend.

ANWENDUNGSBEREICHE

Elastischer Oberflächenschutz von Betonfassaden gegen Karbonatisierung und Betonstahlkorrosion; überbrückt oberflächennahe Risse in Bauteilen. Ermöglicht die farbige Gestaltung von Beton- und Putzfassaden die gegen Wasser (auch mit Auftausalzen) und Schadgase wie Kohlendioxid, Schwefeldioxid oder Chloride geschützt werden müssen. Außen, an Wand und Decke einsetzbar.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- OS 5a geprüft nach DIN V 18026 (in Verbindung mit MasterEmaco N 5100).
- CE-zertifiziert nach DIN EN 1504-2.
- Gelistet als Beschichtung gering rissüberbrückend; Frost-Taumittelbeständig (Klasse XF4) nach ÖBV-Richtlinie „Erhaltung und Instandsetzung von Bauten aus Beton und Stahlbeton“.
- Hoher Diffusionswiderstand gegen Schadgase, schützt Beton und Putz trotz Dampfdurchlässigkeit vor Schadstoffimmission.
- Hoher Karbonatisierungswiderstand, schützt Bewehrungsstahl durch Erhaltung der Alkalität des Betons wirksam vor Korrosion.
- Rissüberbrückend bis zu einer Rissbreite von ca. 0,3mm.
- Hohe Flexibilität, auch bei starken Temperaturschwankungen und außergewöhnlich niedrigen Temperaturen.
- Wasserabweisend, schützt Putz und Beton vor eindringender Feuchtigkeit.
- Haftsicher, 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.
- Brandverhalten: Klasse A2-s1, d0.

VERARBEITUNG

(a) Untergrundvorbereitung

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 Zementschlümmen, 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 330 EL sind mindestens zwei Arbeitsgänge notwendig.

MasterProtect 330 EL 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 12 Stunden (bei +20° C) zweiten Anstrich unverdünnt erneut zügig und ansatzfrei auftragen.

VERBRAUCH

Ca. 1,1 Kg/m² (bei 2 Aufträgen), entspricht ca. 800 ml/m². 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 330 EL 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

MasterProtect 330 EL

Elastischer Oberflächenschutz für Fassaden und Betonbauwerke, Klasse OS 5a

BITTE BEACHTEN

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

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.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Produktdaten				
Eigenschaft	Norm	Daten	Einheit	
Dichte	-	ca. 1,35	g/cm ³	
Feststoffgehalt	DIN EN ISO 3251	ca. 63	M.-%	
Glanzgrad	-	seidenmatt	-	
Anwendungstemperatur (Untergrund und Material)	-	von +5 bis +30	°C	
Luftfeuchte bei der Verarbeitung		≤ 80	%	
Aushärtezeiten: Wartezeit bis zum 2. Auftrag	bei 10°C bei 20°C bei 30°C	-	ca. 24 ca. 12 ca. 6	Stunden
Empfohlene Mindestschichtstärke (2 Aufträge)		≥ 450	µm	
Temperaturbeständigkeit	-	-30 - +80	°C	
Haftzugfestigkeit (auf trockenem Beton) nach 28 Tagen	DIN EN 1542	≥ 1,0	N/mm ²	
Haftzugfestigkeit nach Temperaturwechselverträglichkeit (Gewitterregenbeanspruchung mit Frost-Tau-Wechselbeanspruchung und Tausalzangriff) nach 28 Tagen	DIN EN 13687-1 DIN EN 13687-2	≥ 1,5	N/mm ²	
Kapillare Wasseraufnahme nach 28 Tagen	DIN EN 1062-3	≤ 0,1	kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}	
Rissüberbrückungsfähigkeit (statisch)	DIN EN 1062-7	A1 (-30° C) A2 (-15° C)	-	
Rissüberbrückungsfähigkeit (dynamisch)	DIN EN 1062-7	B2 (-30° C)	-	
CO ₂ – Durchlässigkeit (S _d) nach 28 Tagen	DIN EN 1062-6	≥ 50	m	
Wasserdampfdurchlässigkeit (S _d) nach 28 Tagen	DIN EN ISO 7783-2	≤ 5	m	
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	A2-s1 (d0)	-	

MasterProtect 330 EL

Elastischer Oberflächenschutz für Fassaden und Betonbauwerke, Klasse OS 5a

CE-KENNZEICHEN (EN 1504-2)



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. 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 heruntergeladen werden kann.

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