

MasterSeal P 385 ABC

Dreikomponentiger ECC-Primer für feuchte Untergründe

MATERIALBESCHREIBUNG

Dreikomponentiger Primer auf der Basis von emulgierem Epoxidharz mit zementärer Füllstoffkomponente. Verwendbar als Haftprimer für verschiedene Beschichtungen auf Beton und Mauerwerk, auf Glasoberflächen und auf Altbeschichtungen nach Aufrauen. Einsetzbar auf feuchten Oberflächen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Haftprimer für zementäre Untergründe, auch bei Feuchtigkeit, sowie für Glasoberflächen oder andere glatte, nicht saugende Untergründe, die anschließend mit verschiedenen Reaktionsharzbeschichtungen und Bodenbelägen überarbeitet werden können.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- einfach mit Traufel, Rolle, Bürste oder Sprühgerät zu verarbeiten.
- ausgezeichnete Haftung sowohl auf porösen als auch auf dichten Betonsubstraten.
- wasserdampfdurchlässige und gleichzeitig wasserdichte Beschichtung.
- beständig gegen negativen Druck (bis zu 2,5 bar).
- kann als Haftprimer für nachfolgende Reaktionsharzbeschichtungen auf Glasoberflächen, Fliesen, Keramik und Steingut appliziert werden.
- kann als Haftprimer auf alten Epoxid- oder Polyurethanbeschichtungen aufgebracht werden (vorausgesetzt, die Oberflächen sind tragfähig, sauber, frei von Fett und gut angeraut).
- kann ohne Zeitlimit sowohl mit dichten als auch mit dampfdurchlässigen Beschichtungen überarbeitet werden.

VERARBEITUNG

(a) Untergrundvorbehandlung

Oberflächenreinigung

Substrate müssen sauber sein und frei von trennend wirkenden Substanzen. Sie dürfen feucht sein, nur stehendes Wasser muss entfernt werden. Entfernen Sie alle losen Teile manuell oder mechanisch, Ölverschmutzungen reinigen Sie mit Druckluft oder durch Wasserstrahlen. Entfernen Sie alle möglichen Reste von Ölen, Fetten, Formwachs, Staub und Kleber mittels Sand- oder Wasserstrahlen. Im Falle starker Verschmutzung kehren Sie gründlich, arbeiten Sie mit dem Tellerschleifer oder Kugelstrahlgerät, bis sauberes Betonsubstrat sichtbar ist. Keramikfliesen oder Steingut müssen durch gründliches Waschen mit dem Wasserstrahlreiniger unter Einsatz von industriellen Reinigungsmitteln vorbereitet werden. Nässen Sie den Untergrund mit frischem Wasser vor, ehe Sie MasterSeal P 385 ABC applizieren. Entfernen Sie überschüssiges Wasser mit Lappen oder Druckluft. Ein trockener Untergrund entzieht dem Mörtelmix die Feuchtigkeit und verhindert damit die ständige Zementdurchfeuchtung.

Ältere Harzuntergründe müssen vor der Übersichtung mittels Tellerschleifen oder Kugelstrahlen angeraut werden.

Untergrundwiederherstellung

Größere Oberflächendefekte müssen vor der Anwendung von MasterSeal P 385 ABC mit geeigneten Master Emaco Reparaturmörtel ausgebessert werden; alternativ kann hier MasterSeal P 385 AB2D eingesetzt werden (siehe entsprechendes technisches Merkblatt).

(b) Mischen

Vor dem Mischen ist die Basiskomponente (Part A) gründlich aufzuführen und zu homogenisieren. Gießen Sie den Härter (Part B) in die Basiskomponente (Part A) und mischen Sie gründlich, bis eine homogene Masse entstanden ist. Fügen Sie dann unter Rühren mit einem langsam laufenden mechanischen Rührgerät (max. 400 U/min.) den Füllstoff (Part C) hinzu. Fahren Sie mit dem Rühren fort, bis die Mischung in ihrer Beschaffenheit homogen und klumpen frei ist. Es können 10 - 20 % Wasser zugegeben werden, um das Material für die Verarbeitung als Primer (durch Streichen, Rollen oder Spritzen) einzustellen. Das Einrühren von Luft vermeiden! Keine Teilmengen anrühren!

Mischungsverhältnis nach Gewichtsteilen

Part A (Basiskomponente)	1
Part B (Härter)	1
Part C (Füllstoff)	ca. 3,5

(c) Verarbeitung

MasterSeal P 385 ABC kann durch Streichen, Rollen, Spritzen oder mit Kelle / Traufel aufgetragen werden:

MasterSeal P 385 ABC wird dabei in zwei gleichen Schichten mit jeweils 0,3 – 0,7 kg/m² Auftragsmenge in einem Abstand von 16 – 24 Std. appliziert.

MasterSeal P 385 ABC kann nach frühestens 48 h (bei +20° C / 50% rel. Luftfeuchtigkeit) mit dampfdichten Reaktionsharzprodukten beschichtet werden. Bei längerer Wartezeit (mehr als 10 Tage) ist die Grundierung vor dem Beschichten anzurauen.

Sprühwerkzeug

Air Spray

Düsenöffnung	2,5 mm
Düsendruck	3 - 4 bar
Arbeitsdruck	2 - 3 bar

Airless spray

Düsenöffnung	0,026 - 0,030 Inch
Sprühwinkel	50 - 80 Grad
Düsendruck	200 - 250 bar

Achtung!

Dieses Produkt ist abrasiv und sollte daher vorzugsweise nur mit Airless-Membran-Pumpen gesprüht werden.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Wieder verwendbares Werkzeug sollte direkt nach Nutzung mit Wasser und Reinigungsmitteln gereinigt werden. Im ausgehärteten Zustand ist nur eine mechanische Reinigung möglich.

MasterSeal P 385 ABC

Dreikomponentiger ECC-Primer für feuchte Untergründe

VERBRAUCH

Ca. 0,3 – 0,7 kg/m² je Schicht (ergibt bei zwei Schichten dann ca. 1mm Gesamtschichtstärke). Die Verbrauchsangaben sind theoretisch und können je nach Untergrundbeschaffenheit und –saugfähigkeit stark variieren. Daher sollten vor Beginn der Arbeiten zunächst Testflächen ausgeführt werden, um den zu erwartenden Verbrauch zu ermitteln.

VERARBEITSZEIT

Ca. 60 Min. bei 23 °C.

VERPACKUNG

MasterSeal P 385 ABC wird in 25 kg Kits geliefert (Part A und B: je 4,5 kg Blechbinde und Part C: 16kg Papiersack).

FARBE

Hellgrau.

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Gebinde sind trocken und nicht über +30 °C zu lagern. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerfähigkeit ungeöffneter Originalgebinde 24 Monate.

GISCODE

Deutschland: Gefahrstoff-Informationssystem Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft: GISCODE RE50.

BITTE BEACHTEN

- Nur für gewerbliche/industrielle Verarbeiter.
- Nicht bei Temperaturen < 10 °C oder > 30 °C verarbeiten. Die maximal zulässige Luftfeuchtigkeit beträgt 85 %.
- Nicht auf trockenem Untergrund anwenden.
- Nicht bei Regengefahr einsetzen.
- Nach der Applikation ca. 24 Std. vor Feuchtigkeit schützen.
- Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind oder zu erwartendem Frost einsetzen.
- Für raue Untergründe bzw. als Grundierspachtel MasterSeal P 385 AB2D verwenden!
- Im Fall von warmfeuchten Bedingungen und/oder bei anderem Einsatz, der hier nicht beschrieben wurde, kontaktieren Sie bitte unseren Technischen Service

PHYSIOLOGISCHES VERHALTEN/ SCHUTZMAßNAHMEN

Die üblichen Schutzmaßnahmen im Umgang mit chemischen Produkten sind zu beachten, wie zum Beispiel nicht essen oder trinken während der Arbeit und Händewaschen vor Pausen oder nach Arbeitsende.

Die Hinweise auf besondere Gefahren und die Sicherheitsratschläge sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen, ebenso Hinweise zum Transport und zur Entsorgung. Die Verantwortung für die Einhaltung dieser Vorschriften liegt beim Endnutzer des Produktes.

TECHNISCHE DATEN

Produktdaten			
Eigenschaft	Norm	Werte	Einheit
Dichte (angemischt)	EN ISO 2811-1	ca. 1,6	g/cm ³
Anwendungstemperatur (Untergrund und Material):	-	von +10 bis +30	°C
Relative Luftfeuchtigkeit beim Aushärten	-	max. 85	%
Verarbeitungszeit (bei 20° C)	-	ca. 60	min
Wartezeit zwischen 1. und 2. Auftrag	-	16 – 24	h
Überarbeitungszeit mit Reaktionsbeschichtungen (bei 20°C und 65% rel. LF)	-	mind. 48	h
Empfohlene Schichtstärke	-	max. 0,5	mm/Schicht
Servicetemperatur	-	von -20 bis +80	°C
Haftfestigkeit auf trockenem Beton nach 28 d	EN 1542	> 3,0	N/mm ²
Haftfestigkeit auf feuchtem Beton nach 28 d	EN 13578	> 3,0 keine Blasen oder Risse, kein Abblättern	N/mm ²
Haftung auf Beton bei rückseitiger Durchfeuchtung mit MasterSeal M 790 nach 56 d bei +23 °C bei +8 °C	DAfStb, Teil 4, Abschnitt 5.5.15	3,1 2,8	N/mm ²
Wasserdichtigkeit (negativer Druck)	UNI 8298-8	2,5	bar
Kapillare Wasseraufnahme	EN 1062-3	≤ 0,1	Kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Wasserdampfdurchlässigkeit S _D	EN ISO 7783-2	Klasse II – ca. 7	m
Brandverhalten	EN 13501-1	Bfl - s1	

Hinweis: Technische Daten wie angegeben sind statistische Ergebnisse nicht um garantierte Mindestwerte. Die Toleranzen sind in den einschlägigen Leistungsnormen beschrieben.

MasterSeal P 385 ABC

Dreikomponentiger ECC-Primer für feuchte Untergründe

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