

MasterSeal P 385 AB2D

3K ECC-Multifunktionsprodukt als Grundierspachtel unter MasterSeal- und MasterTop- Reaktionsharzbeschichtungen

MATERIALBESCHREIBUNG

MasterSeal P 385 AB2D ist ein dreikomponentiges, wässriges ECC-Multifunktionsprodukt zur Abdichtung gegen Wasser. MasterSeal P 385 AB2D bildet eine wasserdampfdurchlässige Beschichtung, die jedoch gegen Wasser oder aufsteigende Feuchtigkeit abdichtet. MasterSeal P 385 AB2D besteht aus:

- Part A und B - wasserbasiertes Epoxidharz
- Part D - zementärer Füllstoff für Anwendungen in Schichtdicken von 2 bis 40 mm.
Er enthält Mikrofasern mit einem sehr hohen Seitenverhältnis (Länge / Durchmesser > 600), hoher Zähigkeit und einer hohen Zugfestigkeit (> 700 MPa), die in der Lage sind ein dreidimensionales verstärktes Gitter zu bilden (300.000 Fasern pro Liter Mörtel), welches das Risiko von plastischen Schwundrissen effektiv reduziert.

ANWENDUNGSBEREICHE

Grundierspachtel und Entspannungsschicht unter MasterSeal- und MasterTop-Reaktionsharzbeschichtungen. Einsetzbar auf verschiedenen Substraten wie z.B.:

- feuchter Beton
- Betonböden ohne Wasserdampfsperre
- Keramikfliesen
- Vorhandenen harzbasierten Altbeschichtungen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

MasterSeal P 385 AB2D zeichnet sich aus durch:

- Ausgezeichnete Haftung auf verschiedenen Untergründen
- Beständig gegenüber negativem Wasserdruck
- Undurchlässig für aufsteigende Feuchtigkeit: Es minimiert dadurch das Risiko von Blasenbildung und Ablösungen der nachfolgenden Harzbeschichtung (typisches Phänomen bei nicht-atmungsaktiven harzbasierten Böden oder Betonplatten ohne Wasserdampfsperre)
- Schnelles Trocknen: kann bei 23 ° C nach nur 24 Stunden mit reaktionsharzbasierten MasterSeal Systemen beschichtet werden (CM-Restfeuchte < 3%)

VERARBEITUNG

a) Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie eine ausreichende Rauigkeit besitzen. Die Mindestgüte von Betonuntergründen muss C20/25 entsprechen. Extrem dichte, glatte Untergründe (wie z.B. Fliesen oder harzbasierten Oberflächen) sowie nicht tragfähige Schichten oder auch geschädigte Betonoberflächen, müssen mit geeigneten Verfahren, wie z. B.

Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, entfernt werden. Der Zuschlag sollte nach der Untergrundvorbereitung deutlich auf dem Untergrund zu sehen sein.

Eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² ist sicherzustellen.

Den vorbehandelten Untergrund möglichst 2 Stunden vor dem Aufbringen von MasterSeal P 385 AB2D ausreichend vornässen und feucht halten. Die Oberfläche muss matffeucht sein.

b) Mischen

MasterSeal P 385 Part B (Härter) zu Part A (Basis) geben und gründlich mischen, bis es zu einer vollständigen Homogenisierung kommt. Zu dem gemischten Harz (A + B) dann 4 - 6 L Wasser zugeben und vermischen. Anschließend werden zu dieser Mischung zwei Säcke MasterSeal P 385 Part D unter Rühren mit einem mechanischen Mischer hinzugegeben und so lange gemischt, bis ein homogener und klumpenfreier Mörtel resultiert. Je nach den Arbeitsbedingungen kann es sinnvoll sein, geringere Mengen anzurühren. In dem Fall ist auf korrekte Einhaltung des Mischungsverhältnisses zu achten.

c) Verarbeitung

Für eine optimale Aushärtung des Produkts sollten während der Anwendung und den nächsten 12 Stunden Temperaturen zwischen +5°C und +30°C herrschen. Der vorbehandelte Untergrund sollte satt mit Wasser getränkt und matffeucht sein, Pfützenbildung vermeiden. Zuerst eine Kratzspachtelung des angemischten Mörtels auftragen. Der nachfolgende Auftrag erfolgt dann frisch in frisch in der gewünschten Schichtdicke, vorzugsweise zwischen 2 und 5 mm. Größere Schichtstärken (bis max. 40 mm) sind möglich, aber nicht großflächig empfohlen. MasterSeal P 385 Part AB2D kann mit einem Estrichbalken, Spachtel oder Holzbrett von Hand aufgetragen werden.

VERBRAUCH

Ca. 2 kg je m² und mm Schichtstärke.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Das Werkzeug mit Wasser säubern.

VERPACKUNG

MasterSeal P 385 Part A und Part B werden in Eimern mit je 4,5kg angeliefert, MasterSeal P 385 Part D in Säcken mit 25kg. Entsprechend dem Mischungsverhältnis werden je ein Eimer Part A und Part B zusammen mit zwei Säcken Part D verwendet.

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Gebinde sind trocken und nicht über +30 °C zu lagern. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerfähigkeit ungeöffneter Originalgebinde bei Part A und B 24 Monate, bei Part D 12 Monate.

GISCODE

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

MasterSeal P 385 AB2D

3K ECC-Multifunktionsprodukt als Grundierspachtel unter MasterSeal- und MasterTop- Reaktionsharzbeschichtungen

HANDHABUNG UND TRANSPORT

Bei der Verwendung dieses Produkts die üblichen Vorichtsmaßnahmen für den Umgang mit chemischen Erzeugnissen beachten. Während der Arbeit nicht essen, rauchen oder trinken und bei Unterbrechungen oder nach Abschluss der Arbeiten die Hände waschen. Spezielle Sicherheitsinformationen für den Umgang und Transport

dieses Produkts sind im Materialdatensicherheitsblatt enthalten. Für umfassende Informationen zu Gesundheits- und Sicherheitsaspekten des Produkts das entsprechende Sicherheitsdatenblatt heranziehen. Bei Entsorgung des Produkts und der Produktverpackung sind die geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu beachten. Die Verantwortung dafür obliegt dem Besitzer des Produkts.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Produkt Daten				
Eigenschaften		Standard	Wert	Einheit
Chemische Basis		ECC (Wässriges Epoxidharz + Spezialzementmörtel)		
Farbe		-	Grau	-
Korngröße	maximal	-	0,7	mm
Empfohlene Schichtdicke		-	2 – 5	mm
Maximale Schichtdicke		-	40	mm
Dichte	Part A Part B Part D		1,08 0,95 2,70	g/cm ³
Festmörteldichte		-	ca. 1,5	g/cm ³
Verarbeitungszeit ¹		-	ca. 30-40	Minuten
Erstarrungszeit ¹			ca. 40 - 85	Minuten
Anwendungstemperatur (Umgebung und Untergrund)		-	0 - +30	° C
Servicetemperatur		-	-20 - +80	° C
Überarbeitbar mit Reaktionsharzbeschichtungen nach		-	24	Stunden
CM-Restfeuchte bei +23 °C nach 24 Stunden		-	3	%
Druckfestigkeit bei + 23 °C	28 Tage	EN 13892-2	≥ 20	N/mm ²
Biegezugfestigkeit bei + 23 °C	28 Tage	EN 13892-2	≥ 7	N/mm ²
Biegezugelastizitätsmodul		EN ISO 178	≥ 5	kN/mm ²
Haftzugfestigkeit auf Beton	28 Tage	EN 13892-8	≥ 2,0	N/mm ²
Kapillare Wasseraufnahme	28 Tage	EN 1062-3	≤ 0,1	kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Verschleißwiderstand nach BCA		EN 13892-4	AR 0,5	-
Schlagfestigkeit		EN ISO 6272	IR 20	-
Wärmeausdehnungskoeffizient		EN ISO 1770	17·10 ⁻⁵	K ⁻¹
Wasserdampfdurchlässigkeit S _D (bei 1cm)		EN 12086	< 0,6	m
Beständig gegen negativen Wasserdruck bis		UNI 8298-8	2,5	bar

Anmerkung: ¹ Bei 21°C ± 2°C und 60% ± 10% relativer Luftfeuchtigkeit gemessen. Höhere Temperaturen reduzieren diese Zeiten und niedrigere Temperaturen verlängern diese.

MasterSeal P 385 AB2D

3K ECC-Multifunktionsprodukt als Grundierspachtel unter MasterSeal- und MasterTop- Reaktionsharzbeschichtungen

CE-KENNZEICHEN (EN 13813)



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 heruntergeladen werden kann.

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