



BAUSYSTEME
Mit Sicherheit innovativ.

MortaColl® EPH 100



**Spezial Kunstharzbindemittel
für Drainmörtel
zur Erstellung eines wasserdurchlässi-
gen Drainmörtels auf Einkornbasis für
Balkone und Terrassen**

Auf einen Blick

Dünnschichtig – ab 20 mm möglich

- Bei höhenkritischen Aufbauten

Hohe System-/Verarbeitungssicherheit

- Ein Zwei-Kammer-Knetbeutel (1 kg) auf einen Sack MortaColl® DRK 2-3 (25 kg) zur Vermeidung von Mischfehlern

Hervorragende Materialeigenschaften

- Kalkfrei – keine Ausblühungen
- Eindringendes Wasser wird schnell, sicher und dauerhaft vertikal in die darunterliegende Flächendrainage (z.B. HydraDrain® MDM 7)
- Selbstverdichtend
- Mind. 45 min. Verarbeitungszeit (bei Normklima)
- Inkl. Prüfbericht

Gesundheitlich unbedenkliche Anwendung

- Weichmacherfrei
- Lösemittelfrei
- Phenolfrei





MortaColl® EPH 100

Technische Hinweise und Daten

Zweikomponentiges Bindemittel auf Harzbasis zur Erstellung eines dünn-schichtigen Drainestrichs zum Einsatz bei insbesondere in höhenkritischen Balkonaufbauten durch Mischung mit Spezialquarz.

Originalgebinde bei +5° C bis +30° C trocken lagern.

Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden.

Materialbasis	Spezial-Epoxidharz mit Zusatz Additive
Biegezugfestigkeit im Mischungsverhältnis 1 kg MortaColl® EPH 100 auf 20 kg MortaColl® DRK 2-3 (Probekörper 4 x 4 x 16 cm nach 28 d)	7,97 N/mm ²
Farbton	farblos

Liefergrößen

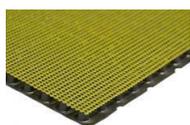
1 Eimer 35/35/31 cm 10 kg	10 Knetbeutel à 1 kg
---------------------------	----------------------

Systemzubehör



RabaFin® System

Konstruktionssystemlösungen für Balkonrand-, Terrassen- und Sockelrandabschlüsse



HydraDrain® MDM 13

Multifunktionale, kapillarpassive und entkoppelnde Flächendrainagematte für Drainmörtel, Splitt/Kies sowie Spezial-Klebmörtel; Höhe 13 mm für Balkone, Terrassen und Dachterrassen



DimaSeal® SDB 1000

Sicherheits-Abdichtungsbahn in für die Abdichtung im Flachdachbereich sowie Balkone und Terrassen

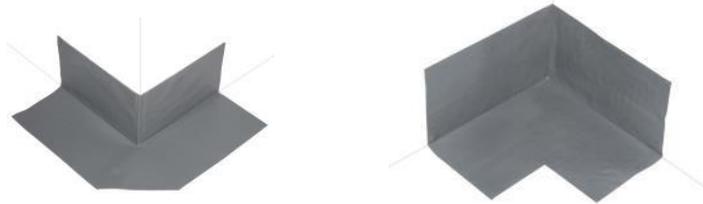


MortaColl® EPH 100



DimaSeal® ABK 150 und DimaSeal® ABK-AE 150 und DimaSeal® ABK-IE 150

Butylband mit Kunststoffmatrix und zugehörige Außen- und Innenecken aus Butylband in 150 mm Breite zur Andichtung von Übergängen und Stößen



Untergrundvorgaben und Verarbeitungshinweise

Der Untergrund (im Regelfall HydraDrain® MDM 13) muss sauber und ausreichend tragfähig sein.

Die Umgebungstemperatur muss zwischen +8°C und +30°C, die relative Luftfeuchtigkeit bei der Verarbeitung sollte zwischen 40% - 80% liegen.

1. Den Inhalt eines Sackes à 20 kg MortaColl® DRK 2-3 in einen Mörtelkübel geben.
2. Nach Packungsanweisung den Alu-Beutel vorsichtig an der Aufreißkerbe öffnen, Schnur am Trennsteg entfernen, in den folgenden drei Minuten Komponenten zusammenfließen lassen, Ecken mit zwei Findern abstreifen und gründlich durchkneten. Material nach unten abstreifen, an einer oberen Ecke vorsichtig aufschneiden und auf den Filterquarz MortaColl® DRK 2-3 geben.
3. Mit einem geeigneten Quirl durchmischen, sodass eine homogene Mischung entsteht und der Filterquarz komplett vom Bindemittel glänzt.
4. Fertigen Drainmörtel in mind. 20 mm Schichtstärke aufziehen.
5. Für alle nachfolgenden Flächen jeweils neu anmischen.

Nach Abschluss der Arbeiten die Werkzeuge mit Reiniger DimaSeal® REI-VD reinigen.

Topfzeit

Im Regelfall kann nach ca. 20 h mit der Verlegung des oberseitigen Belagsmaterial begonnen werden.

Die volle Belastbarkeit der Fläche ist nach 7 Tagen gegeben.



MortaColl® EPH 100

Verbrauchsangaben (ungefähre Richtwerte)

Untergrund-/ Umgebungstemperatur	+8°C
Als Estrich mit Schichtdicke von ca. 20 mm/m ²	ca. 32,5 kg MortaColl® DRK 2-3 und 1,3 kg MortaColl® EPH 100
Auf Batzen von einer Höhe von ca. 20 mm	ca. 10,8 kg MortaColl® DRK 2-3 und 0,43 kg MortaColl® EPH 100

Wichtig

Die angegebenen Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Dem MortaColl® EPH 100 dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Mischungsverhältnis A und B Komponente Großgebilde 25 kg

MortaColl EPH 100 A-Komponente	MortaColl EPH 100 B-Komponente	MortaColl DRK - Drainkorn je 25 kg Sack
17,375 kg	7,625 kg	für 25 Sack (625 kg)
0,695 kg	0,305 kg	für 1 Sack (25 kg)
1,390 kg	0,610 kg	für 2 Sack (50 kg)
2,085 kg	0,915 kg	für 3 Sack (75 kg)



BAUSYSTEME

Mit Sicherheit innovativ.

MortaColl® EPH 100

STBS Bausysteme GmbH & Co.KG

Philipp-Reis-Straße 8
64404 Bickenbach

Telefon +49 6257 99887-0

Telefax +49 6257 99887-29

E-Mail info@stbs-bausysteme.de



BAUSYSTEME

Mit Sicherheit innovativ.

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Datenblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Datenblättern nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die Anwendungstechnik von STBS® zu konsultieren. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Technische Beratung von STBS® einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen 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, sofern Sie nicht als zur Anwendung mit unseren Produkten im System qualifiziert wurden. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.