



MortaColl® PLH 300



**Spezial Kunstharzbindemittel
auf Polyurea-Harz Basis
zur Erstellung einer
wasserdurchlässigen Dekor-
Drainbeschichtung für Balkone und
Terrassen**

Auf einen Blick

Anwendungsgebiet

- Herstellung von Dekor-Drainbeschichtungen (Natursteinteppichen) direkt auf der Abdichtungsebene als auch auf HydraDrain® MDM Flächendrainagen
- Als Grundierharz bei Verfestigung von mineralischen Untergründen bei Einsatz von DimaSeal® FLK-1K Flüssigkunststoff.
- Als Bindemittel für Drainabspachtlung auf der Dünnbett-Drainage HydraDrain® DBD 7 in Verbindung mit MortaColl® DRK 1-2 Drainkorn

Hohe System-/Verarbeitungssicherheit

- Ein Zwei-Kammer-Knetbeutel (1,6 kg) auf einen Sack MortaColl® DDK 2-4 (25 kg) zur Vermeidung von Mischfehlern

Hervorragende Materialeigenschaften

- Höchste Druck- und Biegezugfestigkeit
- Hoch Flexibel und Elastisch
- Eindringendes Wasser wird schnell, sicher und dauerhaft vertikal in die darunterliegende Flächendrainage (z.B. HydraDrain® MDM 13) abgeführt
- Selbstverdichtend
- Schnelle Verarbeitungszeit
- Verarbeitungstemperatur von - 20°C bis + 30°C
- UV- und Witterungsbeständig, keine Vergilbung
- Feuchtigkeitsunabhängige Härtung

Gesundheitlich unbedenkliche Anwendung

- Weichmacherfrei
- Lösemittelfrei
- Phenolfrei
- Umweltfreundlich und nahezu Geruchsfrei



MortaColl® PLH 300

Technische Hinweise und Daten

Materialbasis	2 Komponenten Polyurea
Verarbeitungszeit / Topfzeit +15° C	ca. 20 Minuten
regenfest bei +15° C nach	ca. 90 Minuten
begehbar bei +15° C nach	ca. 3 - 5 Stunden
nutzbar bei +15° C nach	ca. 6 - 12 Stunden
lösemittelfrei, dauerelastisch, abriebfest alkalibeständig, licht- und witterungsstabil glänzend	
Haltbarkeit	Ab Produktion 12 Monate haltbar
Farbton	Transparent

Lagerung

Originalgebinde bei +5° C bis +20° C trocken lagern. Für eine optimale Verarbeitbarkeit sollte das MortaColl PLH® 300 und auch das Drainkorn (Natursteinmischung) bei Raumtemperatur gelagert werden. Direkte Sonnenbestrahlung der Knetbeutel und der Natursteine ist zu vermeiden.

Liefergrößen

1 Eimer 35/35/31 cm 9,6 kg	6 Knetbeutel à 1,6 kg
----------------------------	-----------------------

Untergrundvorgaben und Verarbeitungshinweise

Untergründe müssen fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von Zementleimschichten, losen und mürben Teilen, sowie trennend wirkende Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichreste, bestehende Beschichtungen o. Ä.

Die zu beschichtende Fläche muss gegen aufsteigende Feuchtigkeit (drückendes Wasser) gesichert sein.

Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +21° C. Die Viskosität nimmt mit fallender Temperatur zu und bei steigender Temperatur ab. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte bei der Verarbeitung zwischen 40 % und 80 % liegen.

Verbrauchsangaben (ungefähre Richtwerte)

Ca. 1,10 kg je m² bei einer Schichtstärke von 10 mm



MortaColl® PLH 300

Glättmittel und Verflüssiger

Das Bindemittel MortaColl® PLH 300 kann mit MortaColl® GLM-VF bis zu 200ml = auf ein gebinde = 1,6 kg. dies erzeugt eine noch weichere Konsistenz und etwa 5 min. längere Abbindezeit.

Weiterhin muss das MortaColl® GLM-VF als Glättmittel verwendet werden - diese ermöglicht eine perfekte Oberflächenglättung ohne das Steine mit der Kelle mit gezogen werden oder an ihr kleben bleiben.

Kurz Verlegeanleitung

1. Den Inhalt eines Sackes à 25 kg MortaColl® DDK 2-4 in einen Mörtelkübel geben.
2. Den Knetbeutel aus der Aluminium-Umverpackung entnehmen. Die Gummischnur im Trennsteg entfernen, so dass beide Komponenten sich miteinander vermischen können. Nun den Knetbeutel gleichmäßig durchkneten (ca. 2-3 Minuten) bis beide Komponenten vollständig und homogen vermischt sind. Wichtig: Die Knetbeutel sind vollständig in den Kübel mit dem Drainkorn MortaColl® DDK 2-4 zu entleeren. Je Mischansatz sind möglichst immer ein neuer Eimer zu nehmen oder dieser ist in der zwischenzeit immer zu säubern mit dem Reiniger DimaSeal® REI-VD.
3. Mit einem geeigneten Quirl durchmischen, sodass eine homogene Mischung entsteht und der Drainkorn komplett vom Bindemittel glänzt.
4. Anschließend wird das Gemisch umgehend gleichmäßig und flächendeckend mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z.B. Distanzrakel) verteilt. Danach wird die Dekor-Drainbeschichtung (Natursteinteppich) durch Andrücken auf dem Untergrund gleichmäßig verdichtet und geglättet. Wichtig: Die komplette Fläche muss ohne Arbeitsunterbrechung fertig gestellt werden.

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

GIS-Code:	RU 1
EAK-Schlüssel:	080111

Wichtig:

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Die Verarbeitungszeit verkürzt sich bei hoher Luftfeuchtigkeit oder durch Einfluss von Feuchtigkeit aus dem Untergrund. Bei niedrigen Temperaturen erhöhen sich die Verbrauchswerte. Dem MortaColl® PLH 300 dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.



BAUSYSTEME
Mit Sicherheit innovativ.

MortaColl® PLH 300

Dekor-Drainbeschichtung auf Flächendrainage ab einer Gesamtaufbauhöhe von 23 mm



- ① **MortaColl® GFS 40**
Schnellabbindender Gefällespachtel zur Ausbildung von Gefälle und für Ausgleichsarbeiten

- ② **RabaFin® DRP 23**
Drainrandprofil für Balkone und Terrassen mit vorgefertigten, dichtgeschweißten Ecken

- ③ **DimaSeal® ABV 150 / FLK-1K**
Flüssigkunststoff-einkomponentig für Balkone, Terrassen und Dachterrassen mit dazugehörigem Systemdichtband

- ④ **HydraDrain® MDM 13**
Multifunktionale, kapillarpassive und entkoppelnde Flächendrainagematte mit variabler Entwässerungsrichtung

- ⑤ **MortaColl® PLH 300 / DDK 2-4**
Dünnschichtige, wasserdurchlässige Dekor-Drainbeschichtung mit einer Schichtstärke von ca. 10 mm

- ⑥ **LinaWirl® SLR 21**
Schlitzrinnensystem zur gezielten Ableitung des Oberflächenwassers in die Flächendrainage sowie zur Erstellung von barrierefreien Übergängen



BAUSYSTEME
Mit Sicherheit innovativ.

MortaColl® PLH 300

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 Anwendungsgebiete 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.