



MortaColl® PVF-2K



2-Komponentiger Polyurethan Porenverschlussfüller für Steinteppichbeläge im Innenbereich

Auf einen Blick

Anwendungsgebiet

- Es wird als Porenverschlussfüller für waagerechte Steinteppichflächen verwendet und ist geeignet für den Innenbereich sowohl auch für den Außenbereich.

Hervorragende Materialeigenschaften

- UV - beständig
- Transparent - klar
- thixotrop
- gute chemische Beständigkeit
- gute mechanische Eigenschaften
- zähhart
- physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

Beständigkeit

- Wasser / Abwasser
- Alkalien
- Mineralöle
- Temperatur nass max. 40°C
- Salzlösungen
- Verdünnte Säuren
- Schmier- und Treibstoffe
- Temperatur nass kurzzeitig max. 60°C

Farbtöne

Transparent - klar



MortaColl® PVF-2K

Technische Hinweise und Daten

Mischungsverhältnis A : B	100 : 90 nach Gewicht
Dichte (23°C)	ca. 1,10 g/cm ³
Volumenfestkörper	ca. 100 %
Viskosität (23°C)	thixotrop
Frühwasserbeständigkeit	nach 3 Stunden (23°C)

Daten zur Verarbeitung

Verarbeitungszeit (15°C / 23°C / 30°C)	ca. 30 Min. / ca. 15 Min. / ca. 10 Min.
Objekttemperatur	mindestens 15°C bis maximal 25°C
Materialtemperatur	15°C - 25°C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	bei 15°C: 75 % (Taupunktabstand +3°C) bei > 23°C: 85 % (Taupunktabstand +3°C)
Frühwasserbeständigkeit	nach 3 Stunden (23°C)
Wartezeit bis zum nächsten Arbeitsgang (Quarzsandabstreuerung verlängert das Zeitfenster)	15°C: min. 3 Std. max. 24 Std. 23°C: min. 2 Std. max. 24 Std. 30°C: min. 1 Std. max. 12 Std.
Härtung begehbar (15°C / 23°C / 30°C)	4 Stunden / 3 Stunden / 2 Stunden
Härtung mechanisch belastbar (6°C / 23°C / 30°C)	36 Stunden / 24 Stunden / 12 Stunden
Härtung chemisch belastbar (6°C / 23°C / 30°C)	4 Tage / 3 Tage / 2 Tage

Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen.

Verbrauchsangaben (ungefähre Richtwerte)

600 – 1000 g/m²

Lieferformen

3,5 kg – Gebinde

1,84 kg Komponente A

1,66 kg Komponente B



MortaColl® PVF-2K

Lagerung

6 Monate, kühl und trocken im Originalgebinde bei 15 - 25°C. Temperaturen < 10°C können zur Kristallisation führen. Bitte Rücksprache halten.

Verarbeitung

Die auf mindestens 15°C temperierten Komponenten werden entsprechend dem Mischungsverhältnis mit langsam laufendem Rührwerk (300 - 400 U/min.) ca. 3 Minuten sorgfältig miteinander vermischt bis eine homogene Mischung vorliegt. Anschließend wird in ein sauberes Gefäß umgetopft und erneut ca. 1 Minute gemischt. Gebindeinhalt sofort nach dem Mischen auf der Fläche verteilen. MortaColl® PVF-2K wird als Porenverschluss für Steinteppiche auf waagrechten Flächen eingesetzt. MortaColl® PVF-2K wird mit einem Gummirakel/optimal mit einem Epoxidharz-Fugenbrett stramm über die Oberfläche abgezogen und im Nachgang unmittelbar mit einer kurzflorigen Walze nachgerollt. Vor, während und nach dem Beschichten ist auf den Taupunktabstand (+3°C) zu achten.

Arbeitsschutz

Einatmen der Dämpfe und Hautkontakt vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen (Spülflasche aus Apotheke) und einen Arzt konsultieren. Während der Verarbeitung nicht essen, nicht rauchen und nicht mit offener Flamme hantieren. Generell sind die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblätter und die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten und einzuhalten.

Wichtige Hinweise

1. Niedrigere und höhere Temperaturen haben starken Einfluss auf die Viskosität / Verarbeitung!
2. Die folgenden Angaben gelten für Objekt- und Bodentemperaturen von 15 - 23°C. Höhere und niedrigere Temperaturen bedingen Änderungen der 16 Verbräuche pro m².



BAUSYSTEME
Mit Sicherheit innovativ.

MortaColl® PVF-2K

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.