



MortaColl®



MortaColl® BAM 35 Extrem Spannungsarme Bodenausgleichsmasse zum ausgleichen von Unebenheiten im Untergrund und einbetten von Dünnschichtheizungen von 1 bis 35mm

Eigenschaften

- Hoch fließfähig
- Schnell erhärtend
- Leicht verlaufend
- Schichtstärken von 1 bis 35 mm
- Extrem Spannungsarm – gegen Null – durch die innovative ST-Technologie
- Lange Verarbeitungszeit
- Früh begehbar und belegereif
- Auch maschinell zu verarbeiten
- Sehr emissionsarm EC 1+ R

Anwendungsgebiete

- Für den Innen- und Außenbereich
- im Dauernassbereich mit anschließender Verbunddichtbahn DimaMat® VDB 1000 oder aller DimaSeal® Abdichtungen kombinierbar und einsetzbar
- Aufgrund der hohen Materialsicherheit und Spannungsarmut ideal auch zum Ausgleichen bei alten, tragfähigen Untergründen in der termingebundenen Renovierung und Sanierung
- zum planebenen Ausgleich von zementgebundenen und calciumsulfatgebundenen Estrichen, Betonuntergründen, alten Keramikbelägen, Trocken-, Magnesia- u. Gussasphaltestrichen
- zum Ausgleichen auf zementären wassergeführten oder elektrischen Heizestrichen sowie zur Einbettung von elektrischen sowie wasserführenden Dünnschichtheizungen.
- Zum Ausgleich auf dem Entkopplungssystem DimaMat® SPZ 1 bis 10mm Schichtstärke – auch in Anwendung mit dem Fussbodenheizungssystem SlimaTherm® (siehe separates Datenblatt)
- als Untergrund für alle nachfolgenden Oberbeläge wie z.B. Fliesen, Naturstein, PVC, Parkett, Teppich, etc.



MortaColl®

Technische Daten

Körnung:	0 – 1 mm
Festigkeitsklasse:	CT-C25-F5 gem. EN 13813 / DIN18560
Biegezugfestigkeit:	ca. 5 N/mm ²
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +35°C (Luft-, Material und Untergrundtemperatur)
Abriebwiderstand nach BCA:	AR 0,5
Verarbeitungszeit:	ca. 45 Minuten
Mischzeit:	ca. 1 Minute
Wasserbedarf:	ca. 5,5 l je 25 kg
Reifezeit:	ca. 2 Minuten
Schichtdicken:	1 bis 35 mm
Begehbarkeit:	nach ca. 3 Stunden (je nach Temperatur und Baustellenbedingungen)
Verlegereife für Fliesen:	nach ca. 4 Stunden (oder wenn begehbar)
Belegreife f. dampfdichte Beläge:	Siehe Tabelle S. 3 und 4
Ergiebigkeit:	ca. 15,5 l je 25 kg
Verbrauch:	ca. 1,6 kg / m ² / mm-Schichtdicke
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	25 kg Sack

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, verlegereif, trocken, schwingungs und rissfrei, sauber und frei von Verunreinigungen und Trennschichten aller Art (z.B. Farbanstriche, Öle etc.) sein. Je nach Untergrund ist evtl. eine Grundierung erforderlich – bitte hierzu mit Rücksprache der STBS® Anwendungstechnik.



MortaColl®

Verlegekurzanleitung

1. Den Sackinhalt (25 kg) mit ca. 5,5 Liter sauberem Wasser Knollenfrei zu einer fließfähigen Konsistenz anmischen. Hierzu 3/4 der Wassermenge vorgeben und mittels geeignetem Rührquirl ca. 30 Sekunden mischen. Dann die Restwassermenge zugeben und nochmals ca. 30 Sekunden mischen. Nach einer Reifezeit von ca. 2 Minuten den Mörtel nochmals kurz aufrühren.
2. Es ist nur so viel Material anzumischen, wie in der Verarbeitungszeit konsistenzgerecht eingebracht werden kann. Dabei ist darauf zu achten, dass das Material mit dem Glätter oder Gummischieber intensiv „in den Boden“ eingewalkt und verteilt wird. Anschließend mit einem geeigneten Rakel, harten Besen, Stachelwalze o. Ä. für eine optimale Nivellierung und Entlüftung des Materials sorgen.
3. Die frisch erstellten Flächen sind vor zu schneller Austrocknung (Zugluft, hohe Temperaturen, direkte Sonneneinstrahlung etc.) zu schützen.
4. Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Belegereife

Das Erreichen der Belegreife hängt von der Baustellensituation, Schichtdicke und den Umgebungstemperaturen ab. Hohe Temperaturen beschleunigen, tiefe Temperaturen verlangsamen den Prozess. Die angegebenen Zeiten beziehen sich auf 21°C / 55% rel. LF.

Nachfolgende Beschichtung	Belegreife
Keramische Beläge	Nach ca. 4 Stunden im Verbund
Dampfdichte und feuchtigkeitsempfindliche Beläge, z.B. PVC, Parkett	Evtl. CM-Messung durchführen. Bei einer gemessenen Restfeuchtigkeit zwischen 2,5 – 3,0 CM % können dampfdichte Beläge verlegt werden. Hierzu beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise und Tabelle.

Hinweis: Der in der obigen Tabelle angegebene Restfeuchtigkeitsbereich ist maßgebend. Die nachfolgende Tabelle mit den angegebenen Zeitangaben wurde unter Laborbedingungen ermittelt und kann nur als richtungsweisend betrachtet werden.

Bei dünnschichtigen Spachtelungen bis 3 mm ist die Belegreife für Fliesen nach ca. 4h erreicht, dampfdichte Beläge (z. B. Teppich- oder PVC-Böden) nach 24 Stunden und bei Parkett und Laminat nach 48 Stunden erreicht.

Hinweise

Die technischen Angaben beziehen sich auf 21°C/55% relative Luftfeuchtigkeit. Optimale Fließeigenschaften werden im Temperaturbereich von >10° C erzielt. Bei tieferen Temperaturen ist das Fließverhalten reduziert. In diesem Fall kein zusätzliches Anmachwasser dazugeben.



BAUSYSTEME

Mit Sicherheit innovativ.

MortaColl®

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 Beratung der STBS® Anwendungstechnik 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.