

Füllstoff Multicolor zur Herstellung von dekorativen Bodenbeschichtungen

Eigenschaften

HADALAN® FMC 57DD ist eine spezielle Füllstoffmischung für Designböden als Systemprodukt für das Bindemittel **HADALAN® MBH 12E**. Das Material ist pulverförmig und wird im passenden Verhältnis zum Bindemittel geliefert. Die mit den beiden Materialien erstellte Verlaufsmaße zeichnet sich durch eine leichte Verarbeitung und optisch ansprechende Gestaltung aus. Die Flächen haben einen 3D-Effekt mit Tiefenwirkung.

Anwendung

HADALAN® FMC 57DD wird in Kombination mit dem Systemprodukt **HADALAN® MBH 12E** für dekorative Bodenverlaufmassen eingesetzt. Durch die emissionsarme EC1 Plus-konforme Einstellung des Bindemittels eignen sich diese Böden besonders für schadstoff sensible Innenbereiche wie z. B. Krankenhäuser, Kindergärten oder Wohnbereiche.

Anwendungsgebiete

- Bodenflächen im Innenbereich
- Büro- und Geschäftsräume
- Ausstellungsräume
- Arztpraxen

Technische Daten

Verpackung	Papiersack
Gebinde	15 kg
Lieferform	34 Sack/Palette
Schüttdichte	ca. 1,45 kg/l
Form	körniger Feststoff
Farbtöne	classic (hellgrau) contrast (anthrazit)
Weitere Farbtöne auf Anfrage	
Verarbeitungstemperatur	Werkstoff-, Luft- und Untergrundtemperatur mind. +12 °C - max. +25 °C
Begehrbar ¹⁾	nach 12 Stunden
Mechanisch belastbar ¹⁾	nach 3 Tagen
Vollständig ausgehärtet ¹⁾	nach 7 Tagen

Als Verlaufsmaße mit HADALAN® MBH 12E

Mischungsverhältnis	1,7 : 1 Gew.T.
Dichte angemischt	ca. 1,49 kg/l
Shore D Härte ³⁾	85
Taber-Abrieb ²⁾	0,13 g
Taber-Abrieb mit -Topcoat SG 10P²⁾	0,009 g
Verarbeitungszeit ¹⁾	30 Minuten

Lagerung	trocken, mind. 24 Monate
----------	-----------------------------

¹⁾ Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.

²⁾ Nach Taber CS 10/1000 U/1000 g

³⁾ Shore D Härte nach DIN 53505 (nach 28 Tagen bei +20 °C)

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und für die künftigen Belastungen entsprechend ausgelegt sein. Der Untergrund wird mit **HADALAN® MBH 12E** porengeschlossen grundiert. Im Anschluss wird eine Verlaufsmaße bestehend aus **HADALAN® MBH 12E** und dem Spezialfüllstoff **HADALAN® FGM003 57M** im MV 1: 1,5 in mind. 1 mm Schichtdicke aufgebracht. Diese Schicht dient als Egalisationsschicht gegen Unebenheiten und Kontraste.

Verarbeitung

Der Untergrund ist entsprechend der Untergrundvorbereitung vorzubehandeln. Können einzelne Arbeitsschritte nicht innerhalb von 24 Stunden ausgeführt werden oder kommt es zwischenzeitlich zu einer Feuchtebelastung, ist der zu behandelnde Boden leicht anzuschleifen (Weißbruch) und der Schleifstaub zu entfernen. Dies gilt auch für die Oberflächenversiegelung.

1. **HADALAN® MBH 12E** mit **HADALAN® FMC 57DD** im Mischungsverhältnis 1 : 1,7 homogen mischen.
2. Den angerührten Mischansatz mit **Zahn rakel** Artikel-Nr. 1041349 in gleichmäßiger Schichtdicke (ca. 2 mm) verteilen und anschließend mit **Metallstachelroller** Artikel-Nr. 1041350 im Kreuzgang entlüften.

Die Fläche kann je nach gewünschter Optik oder Rutschhemmung mit entsprechendem Oberflächen-schutz versiegelt werden. Dazu werden folgende Siegel empfohlen: Glanz: **HADALAN® Topcoat G 32P** oder matt: **HADALAN® Topcoat M 12P**. Es sind die entsprechenden Datenblätter zu beachten.

hahne Systemprodukte

HADALAN® MBH 12E
HADALAN® FGM003 57M
HADALAN® Topcoat G 32P
HADALAN® Topcoat M 12P

Wichtige Hinweise

Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Immer Material aus einer Charge verwenden.

- Die technischen Angaben der zur Verwendung kommenden Systemprodukte beachten.
- Angegebenes Mischungsverhältnis einhalten.
- Die angegebenen Verarbeitungszeiten verkürzen sich durch höhere Temperaturen und verlängern sich durch niedrigere Temperaturen.
- Verarbeitungstemperaturen einhalten.
- Bei händisch verlegbaren Beschichtungssystemen können verarbeitungsbedingte Verlegespuuren sichtbar bleiben. Dies gilt insbesondere bei Streiflicht oder größeren zusammenhängenden Flächen, ggf. Musterfläche anlegen.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht überschreiten. Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.
- Für zusammenhängende Flächen nur Material einer Charge verwenden.
- Bei schleifender, mechanischer Belastung können Kratzer und Verschleißspuren nicht ausgeschlossen werden. Um die Weißbruchneigung von Bodenbelägen zu verringern, sind geeignete Pflegemaßnahmen sowie planerische Maßnahmen, wie z. B. Sauberlaufzonen, entsprechend zu planen.

Inhaltsstoffe

Funktionelle Füllstoffe, Additive

Arbeitsschutz / Empfehlung

Die beim Umgang mit chemischen Erzeugnissen üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Geeignete Arbeitsschutzkleidung tragen

Entsorgung

Für alle Systeme gilt: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling-Partner Interseroh geben. Materialreste können nach EAK-Schlüssel Nr. 17 09 04 (gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen) entsorgt werden.

Hersteller

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel. +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90
hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Stand: 2.2021