

Porenverschluss für HADALAN® MST 89M im Innenbereich

Eigenschaften

HADALAN® PV 20D ist ein lösemittelfreier, thixotroper Porenfüller auf Kunstharz-Dispersionsbasis. Die pastöse und UV-beständige Dispersion härtet nach dem vollständigen Abtrocknen transparent aus. Aufgrund der modernen Bindemitteltechnologie erreicht man eine sehr gute Wasserbeständigkeit und Filmhärte. Für Dauernassbereiche, wie z. B. Duschanlagen, Schwimmbadumfassungen etc. ist **HADALAN® PV 20D** jedoch nicht geeignet.

- Hohe Filmfestigkeit
- Standfest
- Transparent auf trocknend
- Geruchsarm
- Leicht verarbeitbar

Anwendung

HADALAN® PV 20D als Porenverschluss für **HADALAN® MST 89M** im Innenbereich. **HADALAN® PV 20D** schließt die Poren und verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten, wie z. B. Wasser, Limonaden oder auch Speisereste. Die Reinigung der Flächen wird ebenfalls erleichtert.

Der Porenverschluss führt zu einer Veränderung des optischen Gesamteindrucks der Natursteinspachtelung. Es empfiehlt sich daher eine Probefläche anzulegen.

Anwendungsgebiet:

- Spachtelungen mit **HADALAN® MST 89M** im Innenbereich

Technische Daten

Verpackung	PE-Eimer
Gebinde	5 kg
Lieferform	80 Gebinde/Pal.
Dichte	ca. 1,04 kg/l
Viskosität	300 dPa·s
Hautbildung	ca. 15 Minuten
Vorsichtig begehbar ¹⁾	n. 24 h
Belastbar ¹⁾	n. 48 h
Voll durchgehärtet ¹⁾	n. 7 d
Verarbeitungstemperatur	+10 °C bis +30 °C
Lagerung	frostfrei, 12 Monate

Verbrauch

Je nach Korngröße in 1 oder 2 Arbeitsgängen	0,8 - 1,2 kg/m ²
--	-----------------------------

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

Untergrundvorbereitung

Natursteinspachtelungen müssen ebenflächlich, frei von Vertiefungen und Fehlstellen sowie fachgerecht verdichtet sein.

Verunreinigte Beläge müssen vor dem Porenverschluss gereinigt und trocken sein.

Flächen mit unterschiedlicher Oberflächenstruktur, verursacht z. B. durch unregelmäßigen Auftrag der Natursteine, sind für den Porenverschluss nicht geeignet. Es kann hier zu Irritationen in der Oberfläche und Farbveränderungen kommen.

Verarbeitung

1. **HADALAN® PV 20D** ist verarbeitungsfertig.
2. Material gleichmäßig mittels Fugbrett auf den Natursteinen verteilen und in die Poren einarbeiten. Anschließend wird die Oberfläche nochmals stramm mit einem Moosgummischieber abgezogen, damit kein überschüssiges Material auf der Oberfläche verbleibt.
Darauf achten, dass durch das Abziehen keine Streifenbildung entsteht, bedingt durch einen abgenutzten Gummischieber. Ggf. ist für das Abziehen ein neuer Gummischieber einzusetzen.
3. Je nach gewünschter Oberflächenbeschaffenheit, die Fläche mit einer kurzflorigen Rolle im Kreuzgang nacharbeiten, wodurch eine leicht mattierte Oberfläche entsteht.
Beschaffenheit der Oberfläche mittels Streiflicht kontrollieren und ggf. nacharbeiten. Arbeiten nur bis zum Einsetzen der Hautbildung durchführen.
4. Je nach Korngröße kann es notwendig sein, die Fläche in 2 Arbeitsgängen zu beschichten.
Bei grober Körnung und/oder offener Porenstruktur kann es bei 1-lagiger Beschichtungstechnik zu Fehlstellen im Porenverschluss kommen. Diese müssen durch den Auftrag der 2. Lage geschlossen werden.
Der Auftrag der 2. Lage kann erst nach vollständiger Durchtrocknung der 1. Lage erfolgen, in der Regel nach 1 - 2 Tagen.
Die Verfahrenstechnik ist die Gleiche, wie unter Punkt 3 beschrieben.
Wichtig: Während der Durchtrocknung des Porenverschlusses für gute Durchlüftung sorgen, damit das im Porenverschluss enthaltene Wasser zügig verdunsten kann.
5. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtete Materialreste können nur noch mechanisch entfernt werden.

hahne Systemprodukte

HADALAN® Natursteinspachtelbeläge

Wichtige Hinweise

- Verbrauchsmengen einhalten. Zu hohe Einsatzmengen führen zur Veränderung der Oberflächenbeschaffenheit und der Farbgebung.
- Während der Trocknung darf die Luftfeuchtigkeit nicht mehr als 75 % betragen, sonst kann es zur optischen Beeinträchtigung (Weißverfärbung) kommen.
- Nicht geeignet für Dauermassbereiche.
- Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Umgebungstemperatur kann es zu erheblichen Trocknungsverzögerungen kommen.
- Für den Einsatz in Garagen, ist das Material aufgrund der fehlenden Weichmacherbeständigkeit nicht geeignet.
- Rückseitige Durchfeuchtungen sind auszuschließen, um ein Weißanlaufen zu vermeiden.
- Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung mind. 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.
- Verschmutzungen sind schnellstmöglich zu entfernen, um eine Migration in den Untergrund zu vermeiden.
- Je nach Farbton der Natursteine kann es aufgrund der unterschiedlichen Kontraste bzw. variierenden Korngrößen, zu optischen Veränderungen in der Oberfläche kommen. Leichte Schleierbildung in der Oberfläche ist verarbeitungstechnisch möglich und stellt keinen Mangel dar.
- Die behandelten Flächen sind regelmäßig mit handelsüblichen neutralen Reinigern zu säubern.
- Erhöhte Schichtdicken, durch nicht ausreichend verteiltes Material, können beim Durchtrocknen zu Eintrübungen neigen.
- Fußbodenheizungen müssen während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Durchtrocknung des Porenverschlusses abgeschaltet bleiben.

Inhaltsstoffe

Kunststoff-Dispersion, Additive, Thixotropiermittel

Arbeitsschutz / Empfehlung

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Entsorgung

Für alle Systeme gilt: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling-Partner Interseroh geben. Ausgehärtete Materialreste können nach EAK-Schlüssel Nr. 08 04 10 (Kunststoff- und Dichtmassenabfälle, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen) entsorgt werden.

HADALAN® PV 20D



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