

Panzergewebe zur Instandsetzung rissiger Untergründe

Eigenschaften

HADALAN® PZG 9ZH ist ein alkaliresistentes und multiaxiales Glasfasergewebe zur Sanierung von alten und nicht mehr tragfähigen Untergründen. Zur Überbrückung von Rissen in Betonböden und Zementestrichen, bei Rissbreiten < 1 mm. Erspart die teure Entsorgung von alten Böden und die aufwendige Rissanierung von kleineren Setz- und Schwindrissen. In Verbindung mit **HADALAN® EBG 13E** und **HADALAN® EG145 13E** sowie der speziellen Füllstoffkombination **HADALAN® FGM003 57M** können schnelle und hochfeste Industriebodensanierungen durchgeführt werden.

- Alkalibeständig
- Selbstliegend
- Mit Hakenmesser schneidbar
- Leicht zu verarbeiten
Als Systemprodukt im HADALAN® FloorRepair System
- Spannungsarm
- Schnelle leichte Verarbeitung
- Schichtdicke ab 3 mm
- Hohe Rissüberbrückung
- Hohe Flexibilität
- Hohe Festigkeiten
- Hohe Biegezugfestigkeiten
- Früh belastbar
- Kosteneffizient und zeitsparend

Anwendung

HADALAN® PZG 9ZH wird als Systemprodukt in Verbindung mit **HADALAN® EBG 13E** und **HADALAN® EG145 13E** zur Renovierung von alten Untergründen angewendet. Das System ermöglicht die Sanierung von maroden Untergründen, die entweder aufwendig und komplett entfernt werden müssten oder die einer aufwendigen Rissanierung unterzogen werden müssten. Es ermöglicht kostengünstige und zeitsparende Renovierungsarbeiten.

Anwendungsgebiete:

- Auf Untergründen mit Haftzug > 0,5 N/mm²
- Renovierung von Industrieböden mit Rissen < 1 mm
- Parkhausrenovierung
- Garagen- und Kellerbodensanierung
- Auf Holzuntergründen
- Innen und außen einsetzbar
- Auf Leichtbeton und anderen kritischen Untergründen
- Sanierung von alten Nutzbelägen und Beschichtungen

Technische Daten

Verpackung	25 m ² Rolle 1 m breit / 25 m lang
Lieferform	30 Rollen/Palette
Flächengewicht	530 g/m ²
Zugfestigkeit im alkalischen Medium 28 Tage	111 N/mm ²
Restreißfestigkeit	61 %
Lagerung	Unbegrenzt

Verbrauch

Die Verbrauchswerte der Verlaufsfläche variieren je nach Baustellenbedingungen.

HADALAN® PZG 9ZH 1,05 m²/m²

HADALAN® EBG 13E mit HADALAN® FGM003 57M im Mischungsverhältnis 1 : 2,35

Grundierung je Auftrag 1/1 wasserverdünnt
150 g/m²

Verlaufsfläche 3 mm ca. 5,5 kg/m² (anteilig
1,65 kg -**EBG 13E** und
4 kg -**FGM003 57M**)

Untergrundvorbereitung

Der zu sanierende Untergrund ist zu reinigen. Alle Fette, alte Klebstoffreste und andere trennende Verschmutzungen sind zu entfernen. Anschließend wird die Fläche gründlich gesaugt. Das Aufstellen von Randdämmstreifen (10 mm) ist zwingend notwendig. Risse größer 1 mm müssen kraftschlüssig verbunden werden. Löcher, Ausbrüche und Fehlstellen sind vorab zu schliessen. Hierzu empfehlen wir, je nach Untergrund, eine Sanierung mit **HADALAN® EBG 13E** und **HADALAN® FGM003 57M** oder eine Mischung mit **HADALAN® FGM012 57M**.

Die nun vorliegende Fläche ist mit **HADALAN® EBG 13E** (diffusionsoffen) oder mit **HADALAN® EG145 13E** (diffusionsdicht) zu grundieren. Stark saugende Untergründe bzw. Untergründe die vor aufsteigender Feuchtigkeit geschützt werden müssen, werden 2-malig grundiert. Nach der Begehbarkeit der Fläche wird nun **HADALAN® PZG 9ZH** auf die Fläche ausgelegt und zugeschnitten.

Verarbeitung

HADALAN® PZG 9ZH auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund auflegen und zuschneiden. Stöße überlappend ca. 5 cm ausführen. Die frische Grundierung dient als Klebschicht, die nachfolgende Beschichtung erfolgt in die frische Grundierung auf das Gewebe.

Verarbeitung mit dem Bindemittel **HADALAN® EBG 13E** (diffusionsoffene Lösung)

HADALAN® EBG 13E wird mit **HADALAN® FGM003 57M** zu einer Verlaufsmasse gemischt. Dazu empfehlen wir ein Mischungsverhältnis von 8,5 kg **HADALAN® EBG 13E** mit 20 kg **HADALAN® FGM003 57M** zu mischen. Um den Verlauf zu verbessern kann der Masse noch 0,5 l Wasser zugegeben werden.

Die Bodenverlaufsmasse wird nun gleichmäßig mit der **Zahnleiste Spezial** verteilt und mit einer Stachelwalze entlüftet. Die Trocknungszeit beträgt mind. 4 h, je nach Baustellenbedingungen. Danach kann der weitere Aufbau erfolgen. Ein Abzeichnen / Durchscheinen des Gewebes ist, je nach Baustellenbedingungen, nicht auszuschließen. Soll eine gleichmäßig homogene Schicht erzeugt werden, erfolgt ein Zwischenschliff oder eine weitere Verlaufsbeschichtung wie oben angegeben. Streichabstände spielen bei **HADALAN® EBG 13E** keine Rolle.

Verarbeitung mit dem Bindemittel **HADALAN® EG145 13E** (hohe Belastung/ dampfdichte Ausführung)

HADALAN® EG145 13E wird mit **HADALAN® FGM003 57M** zu einer Verlaufsmasse gemischt. Dazu empfehlen wir ein Mischungsverhältnis von 8,7 kg **HADALAN® EG145 13E** mit 20 kg **HADALAN® FGM003 57M** zu mischen.

Die Bodenverlaufsmasse wird nun gleichmäßig in einer maximalen Schichtdicke von 3 mm aufgetragen. Die Trocknungszeit beträgt mind. 4 h, je nach Baustellenbedingung. Danach kann z. B. ein Anstrich mit **HADALAN® VS 12E**, **HADALAN® VS-E 12E**, **HADALAN® MBH 12E** oder einer anderen Beschichtung erfolgen. Ein Abzeichnen / Durchscheinen des Gewebes ist, je nach Baustellenbedingungen, nicht auszuschließen. Soll eine gleichmäßig homogene Schicht erzeugt werden, erfolgt ein Zwischenschliff oder eine weitere Verlaufsbeschichtung wie oben angegeben. Ein Anschleifen der Beschichtungsmasse ist auch dann durchzuführen, wenn die Streichabstände nicht eingehalten werden können. Siehe auch entsprechende Merkblätter.

hahne Systemprodukte

hahne® Bodenbeschichtungen
hahne® Balkonsysteme

Wichtige Hinweise

- Bahnen ca. 5 cm überlappend einbauen
- Datenblätter der Systemprodukte beachten

HADALAN® PZG 9ZH



Inhaltsstoffe

Glasgewebe, Acrylat

Arbeitsschutz / Empfehlung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Entsorgung

Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften mit Hausmüll 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