

Epoxidharzdispersion:  
Bindemittel und  
Grundierung

**Damit machen  
Sie Boden gut!**



**HADALAN® EBG 13E**



## HADALAN® EBG 13E – damit machen Sie Boden gut!

Bedingt durch mechanische und chemische Beanspruchungen der unterschiedlichsten Art, befinden sich viele Bodenflächen in einem sanierungsbedürftigen Zustand.

Ausbrüche, Risse, Unebenheiten und Rautiefen lassen die ordentliche und sichere Nutzung eines Bodens oftmals nicht mehr zu und erfordern grundlegende Sanierungsmaßnahmen.

Zur Instandsetzung derartiger Flächen sind dabei insbesondere Produkte oder Systeme gefragt, die auch bei sehr schlechten und wechselnden Untergrundsituationen einfach und sicher angewendet werden können.

Mit dem Produkt **HADALAN® EBG 13E** steht jetzt eine neue Technologie auf Basis einer Epoxidharzdispersion zur Verfügung, die anwendungstechnische Sicherheit und ein optimales Ergebnis gewährt.

Hierbei handelt es sich um ein Produkt, welches als Grundierung zur Vorbehandlung des Untergrundes und in Verbindung mit einer speziellen Füllstoffmischung als Egalisationsbeschichtung auf fast jedem Untergrund einsetzbar ist.

Die neue VOC-Freiheit schützt den Verarbeiter und Nutzer nachhaltig vor flüchtigen organischen Verbindungen. Der Verarbeiter hat den Vorteil, dass **HADALAN® EBG 13E** in Bezug auf allergene Stoffe gegenüber den bekannten Epoxidharzsystemen optimiert ist. Der Nutzer genießt dauerhaft einen VOC-freien Boden, der die Anforderungen an eine erhöhte Raumluftqualität gewährleistet.

## Die wesentlichen Vorzüge der Grundier- und Beschichtungsmasse:

- Eine Applikation der Beschichtungsmasse ist variabel in unterschiedlichen Schichtdicken durchführbar
- Das System ist diffusionsoffen und kann somit auch bei nassbelasteten Untergrundbedingungen eingesetzt werden
- Die Anwendung im System kann auf trockenen und feuchten Untergründen erfolgen
- Durch das schnelle Abbindeverhalten der Grundierung und des Bindemittels, können die Schichtaufbauten im zügigen Arbeitsablauf erfolgen
- Zur Beschichtung von Flächen in Innen- und Außenbereichen geeignet
- VOC-frei
- Chemikalienbeständig
- Geeignet als Sohlenabdichtung bei rückseitiger Durchfeuchtung



# Bindemitteltechnologie der neuesten Generation

Mit der Epoxidharzdispersion **HADALAN® EBG 13E** können eine Vielzahl verschiedener Systemlösungen auf einen Nenner gebracht werden. Durch die Weiterentwicklung der bestehenden Epoxidharzdispersionen konnten die Eigenschaften hinsichtlich Haftung auf feuchten Untergründen, Durchhärtung, Schwindung und Endfestigkeit in eine neue Dimension überführt werden.

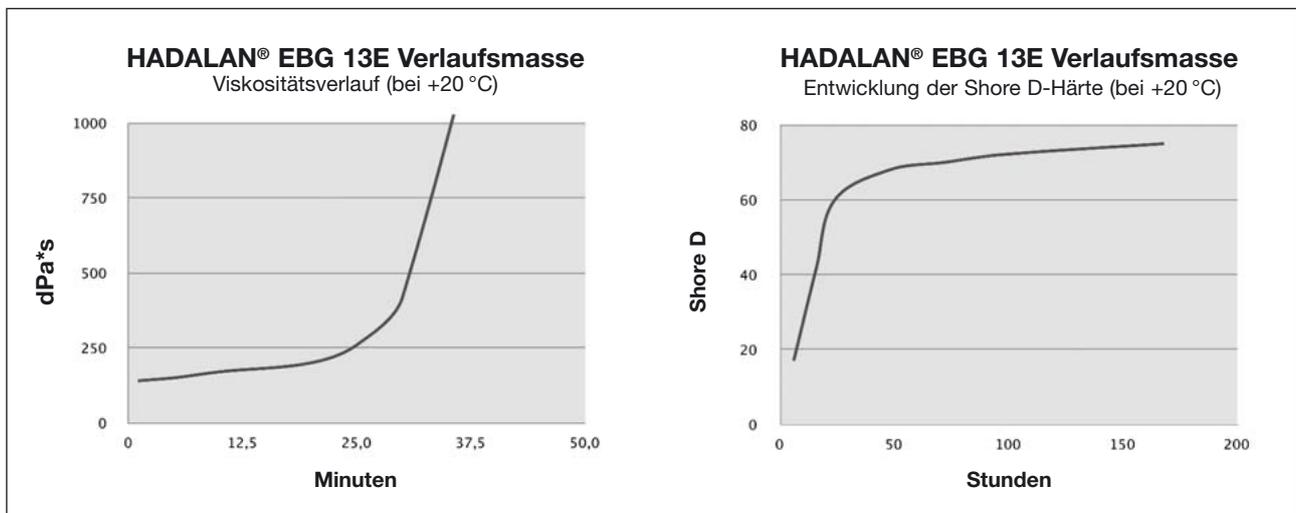
In Verbindung mit dem neuen Spezialfüllstoff **HADALAN® FGM003 57M new** werden optimale Ergebnisse in den Verlaufs- und Verarbeitungseigenschaften erreicht.

**HADALAN® EBG 13E** und **HADALAN® FGM003 57M new** erlauben einen sicheren und direkt nutzbaren Bodenausgleich, der je nach Kundenwunsch noch mit einem Siegel versehen, farblich oder rutschhemmend gestaltet werden kann.

Das neue Produktsystem **HADALAN® EBG 13E** und **HADALAN® FGM003 57M new** vereint die Vorzüge in Bezug auf Verarbeitbarkeit und Diffusionsoffenheit eines mineralischen Systems, mit der Chemikalienbeständigkeit und Reaktivität eines Epoxidharzsystems.

Je nach Untergrund kann eine Verarbeitung auch frisch in frisch erfolgen. So können z.B. Baustellen, die unter Zeitdruck stehen oder bisher eine Trocknung des Untergrundes benötigten, an einem Tag sicher und unkompliziert fertiggestellt werden.

Die Entwicklung basiert auf einer über 20-jährigen Erfahrung wasserdispersierter Epoxidharzsysteme und wurde in enger Zusammenarbeit mit Planern und Fachverarbeitern entwickelt. So entstand ein äußerst flexibel einzusetzendes Epoxidharzbindemittel und Grundierung in einem Produkt.



## Variabel, schnell und sicher

**HADALAN® EBG 13E** haftet als Grundierung, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes, mit 50-100 % Wasser verdünnt auf allen mineralischen Untergründen, selbst auf Keramik. Es ist äußerst schwundarm und dadurch besonders porenfüllend.

In Kombination mit der neuesten Füllstoffkombination **HADALAN® FGM003 57M new** können Kratzspachtel-, Verlaufs- und Füllmassen in unterschiedlichen Schichtdicken erzeugt werden. Dabei ist das Material durch den geringen  $\mu$ -Wert auch in hohen Schichten diffusionsoffen.

Die Materialeinstellung gewährt eine lange offene Zeit mit einem erkennbaren Topfzeitende (linke Grafik). Die Durchhärtung ist auch in höheren Schichtstärken äußerst zügig und gewährt eine schnellere Nutzung der Bodenflächen (rechte Grafik).

Sicheres Handling während der Verarbeitung durch Lösemittel- und VOC-freie Formulierung. Alle Arbeitsgeräte sind im frischen Zustand mit Wasser zu reinigen. Es sind keine zusätzlichen Reiniger oder Lösemittel erforderlich.

## So wird's gemacht

**HADALAN® EBG 13E** wird im 8,5 kg Durchstoß-Kombigebinde, die dazugehörige Füllstoffkombination **HADALAN® FGM003 57M new** wird im 20 kg Papiersack geliefert. Je nach Einsatzbereich werden zu 1 Gebinde **HADALAN® EBG 13E** 1-3 Säcke Füllstoffkombination gegeben. Für den Einsatz als Mörtel wird die grobe Füllstoffmischung **HADALAN® FGM012 57M** eingesetzt, die im 30 kg Papiersack zur Verfügung steht.

Der Untergrund muss fest, tragfähig sowie frei von haftungsmindernden Bestandteilen sein. Er kann trocken oder mattfeucht sein.

Das Material wird homogen vermischt, umgetopft und je nach Einsatz mit Wasser und oder Füllstoff gemischt und verteilt. Die empfohlenen Mischungsverhältnisse können zur optimalen Einstellung mit Wasser je nach Temperatur und Untergrund eingestellt werden. Beachten Sie auch dabei die Angaben im Technischen Merkblatt.

### Grundierung

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes wird die Mischung mit 50-100 % Wasser verdünnt und mit geeignetem Werkzeug z.B. hahne Epoxi-Rolle aufgetragen.

### Kratzspachtelung und Verlaufsmasse 0-3 mm

Für Kratzspachtelungen und Verlaufsmassen bis 3 mm empfiehlt sich eine Mischung aus 8,5 kg Bindemittel **HADALAN® EBG 13E** und 20 kg Füllstoffmischung **HADALAN® FGM003 57M new**. Das Material wird je nach Anwendung mit Gättkelle oder Zahnrakel aufgetragen.

### Verlaufsmasse 3-8 mm

Für Verlaufsmassen von 3 bis 8 mm empfiehlt sich eine Mischung aus 8,5 kg Bindemittel **HADALAN® EBG 13E** und 40 kg Füllstoffmischung **HADALAN® FGM003 57M new**. Das Material wird mit einem Zahnrakel aufgebracht, gleichmäßig verteilt und anschließend mit einer Stachelwalze entlüftet

### Füllmasse

Für eine selbstverdichtende Füllmasse werden 8,5 kg Bindemittel **HADALAN® EBG 13E** mit 60 kg **HADALAN® FGM003 57M new** gemischt.

### Mörtel 3-70 mm

Als diffusionsoffener Epoxidharzmörtel empfiehlt sich eine Mischung aus 8,5 kg Bindemittel **HADALAN® EBG 13E** und 90-120 kg Füllstoffmischung **HADALAN® FGM012 57M**. Das Material ist standfest und kann mit Kelle und Glätter verarbeitet werden. (Druckfestigkeit: 45 N/mm<sup>2</sup>)

### Systemprodukte

Je nach Beanspruchung kann der Boden mit einem Siegel nachbehandelt werden, um eine optimale Reinigung, farbliche Gestaltung oder Rutschhemmung zu erzielen.



## Die Produkte im Überblick

**HADALAN® EBG 13E** ist eine 2-komponentige, hochreaktive Epoxidharzdispersion, die als Grundierung oder in Kombination mit **HADALAN® FGM003 57M new** in unterschiedlichen Schichtstärken in vielen Bereichen eingesetzt werden kann. Mit **HADALAN® EBG 13E** und **HADALAN® FGM003 57M new** oder **HADALAN® FGM012 57M** erstellte Verlaufsmassen und Mörtel sind diffusionsoffen, chemikalienbeständig und VOC-frei.

Verpackung:	Blech-Eimer
Kombi- Gebinde:	8,5 kg
Mischungsverhältnis:	2,4 : 1 Gew.T.
Haftzugfestigkeit:	3 N/mm <sup>2</sup>
Diffusionswiderstandszahl:	300 µ bis 500 µ je nach MV
Begehbar:	nach 6 Stunden (bei +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)



**HADALAN® FGM003 57M new** ermöglicht die Herstellung fließfähiger Rautiefenausgleiche und Verlaufsmassen in Verbindung mit hahne-Epoxidharzen. Besonders geeignet in Verbindung mit **HADALAN® EBG 13E** zur Herstellung diffusionsoffener Kratz- und Ausgleichsschichten.

Verpackung:	Papiersack
Gebinde:	20 kg
Farbe:	silbergrau



**HADALAN® FGM012 57M** ist eine spezielle Kombination mineralischer Füllstoffe. In Kombination mit **HADALAN® EBG 13E** können hochfeste Mörtel, Ausgleichs- und Gefällestriche erstellt werden.

Verpackung:	Papiersack
Gebinde:	30 kg
Festigkeit in Verbindung mit <b>HADALAN® EBG 13E</b> im MV 1:14:	45 N/mm <sup>2</sup>



**HADALAN® LF 51 12E** ist ein 2-komponentiger, wasserverdünnbarer Epoxidharzanstrich, besonders geeignet als farbiger Versiegelungsanstrich oder rutschhemmendes Siegel auf **HADALAN® EBG 13E**. Das Material ist chemikalienbeständig, diffusionsoffen und lösemittelfrei.

Verpackung:	Blech-Eimer
Kombi-Gebinde:	6 kg
Farbtöne:	steingrau (ca. RAL 7030), kieselgrau (ca. RAL 7032), verkehrsgrau A (ca. RAL 7032) Weitere RAL-Farbtöne auf Anfrage



**HADALAN® Topcoat 12P** ist eine 2-komponentige, lichtechte, diffusionsoffene, matte Versiegelung, die auch rutschhemmend z.B. mit **HADALAN® KG 57DD** ausgerüstet werden kann.

Verpackung:	PE-Eimer + Blech-Flasche
Mischgebinde:	5 kg



**HADALAN® Topcoat 32P** ist eine 1-komponentige, glänzende Versiegelung, die auch rutschhemmend z.B. mit **HADALAN® KG 57DD** ausgerüstet werden kann.

Verpackung:	Blech-Gebinde
Gebinde:	2,5 kg



**HADALAN® KG 57DD** ist ein transparentes Kunststoffgranulat. Es wird dem jeweiligen Anstrichsystem zugegeben.

Verpackung:	Blech-Flasche
Gebinde:	250 g





Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
45711 Datteln  
Telefon +49 2363 5663-0  
Telefax +49 2363 5663-90  
[www.hahne-bautenschutz.de](http://www.hahne-bautenschutz.de)  
[info@hahne-bautenschutz.de](mailto:info@hahne-bautenschutz.de)

Handelsvertretung  
Uwe Schamberger  
[mail@uweschamberger.de](mailto:mail@uweschamberger.de)  
Fon 01577 6816305  
Fax 03212 1106935