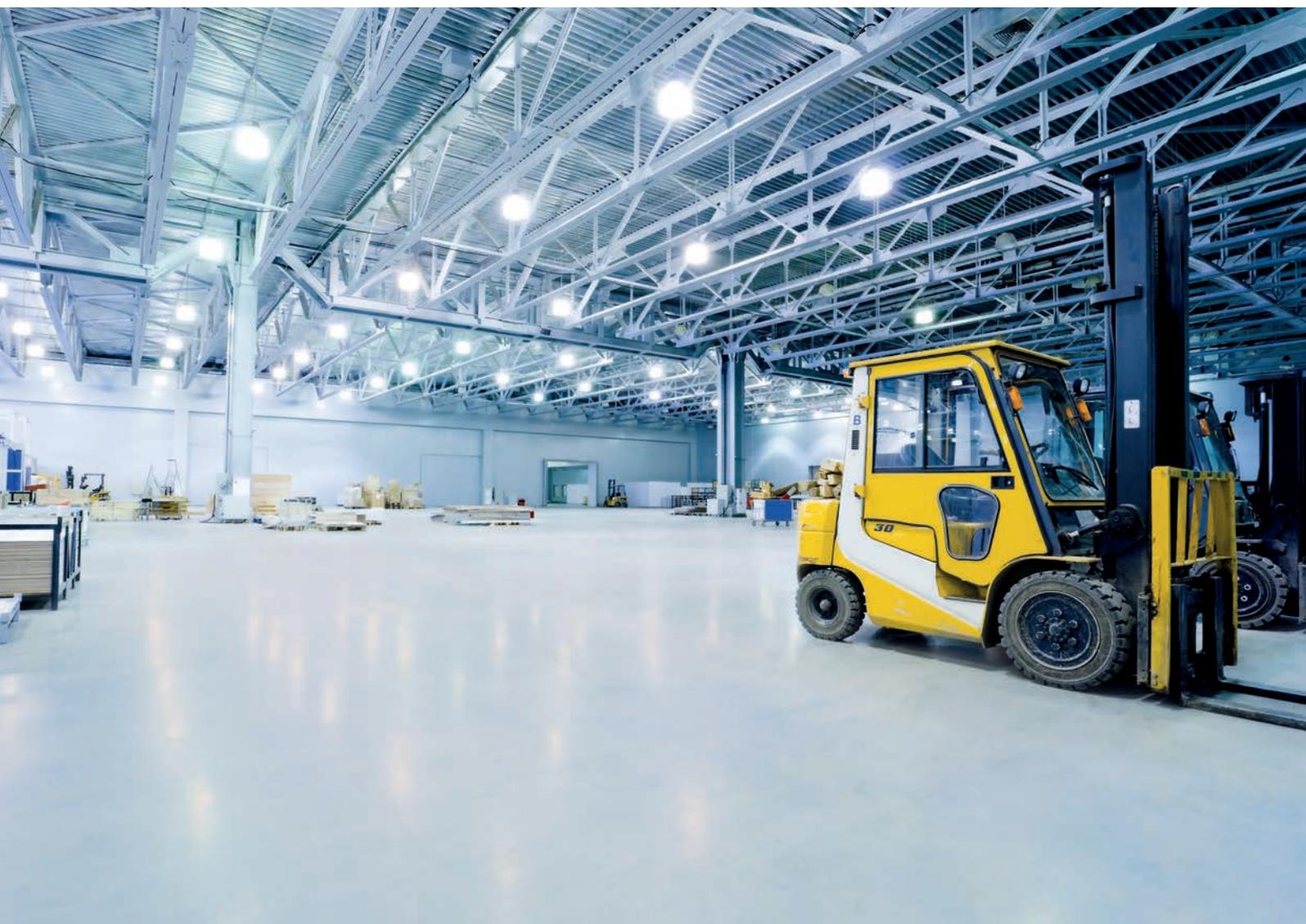




Bodenbeschichtungen



**DAMIT MEINE KUNDEN
ZUFRIEDEN SIND,
ARBEITE ICH
MIT HAHNE.**



UNSERE HANDWERKER. ECHTE PROFIS.

Unser Unternehmen. Echte Erfahrung.

hahne ist Entwickler und Hersteller von Beschichtungs- und Abdichtungssystemen für den Schutz und Erhalt von Bauwerken.

Die Grundlage der Zusammenarbeit mit unseren Kunden basiert auf hochwertigen bauchemischen Produkten, innovativen Systemen und einer kompetenten Beratung aller am Projekt Beteiligten – seit 1926.

Seit 1998 ist hahne ein Unternehmen der Sievert Baustoffgruppe, die mit rund 1.700 Mitarbeitern die Sparten Trockenmörtel, Bauchemie und Logistik bedient.

Unser Versprechen. Echter Bautenschutz.



Bodenschutz mit HADALAN® – von Anfang an richtig Beschichten!

Unser HADALAN®-Produktsortiment setzt Maßstäbe und bietet eine große Vielfalt an Lösungen. Seit nunmehr 40 Jahren entwickeln, produzieren und vertreiben wir Systeme zur Sanierung und zum Schutz von Bodenflächen in Innen- und Außenbereichen. Dabei bieten sowohl unsere Produkte auf Kunstharzbasis als auch unsere mineralischen Bodenbeschichtungssysteme vielfältige, nachhaltige und qualitativ hochwertige Lösungen je nach Einsatz- und Anforderungsbereich.

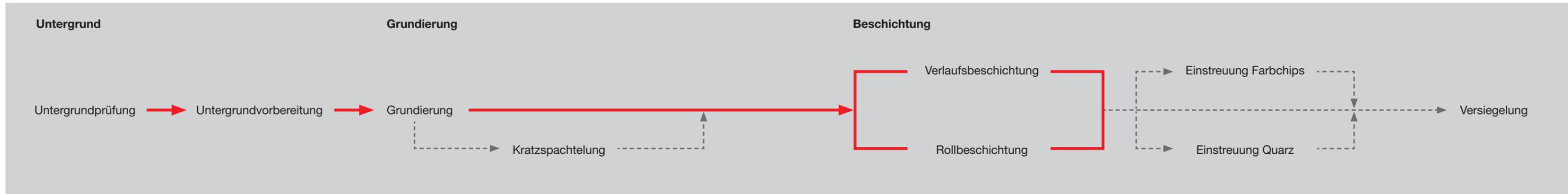
Aufbau der HADALAN® Bodenschutz-Systeme

Grundierungen Bodenschutz-Systeme	4
Systeme nach Eigenschaften und Anwendungen	6

Systeme nach Eigenschaften und Anwendungen

HADALAN® Acryl Rollbeschichtung	8
HADALAN® LF41 Rollbeschichtung	10
HADALAN® LF51 Rollbeschichtung	12
HADALAN® LF41 Parkhausbeschichtung OS8	14
HADALAN® VS Rollbeschichtung	16
HADALAN® GVS Verlaufsbeschichtung	18
HADALAN® GVS-HQ Verlaufsbeschichtung	20
HADALAN® MBH Multicolorboden	22
HADALAN® MBH Hygieneboden	24
HADALAN® GVS Parkhausbeschichtung OS8	26
HADALAN® VS Parkhausbeschichtung OS8	28
HADALAN® VS-E Rollbeschichtung	30
HADALAN® PUR Floor-H Verlaufsbeschichtung	32
HADALAN® PUR Floor-H Strukturbeschichtung	34
HADALAN® PUR Screed-H PU-Estrich	36
HADALAN® LF68 Spachtelbelag	38
HADALAN® PUR Floor-E Verlaufsbeschichtung	40
HADALAN® PUR Floor-E Strukturbeschichtung	42
HADALAN® KS Bettungsschicht	44
HADALAN® FloorRepairSystem	46
HADALAN® Füllstoffgemische	48
Systemprodukte	50
Verarbeitungshinweise	52
Farbtonübersicht	56
Rutschhemmung Bodenbeschichtung	60
Unser Antrieb / Unser Service / Unser Anspruch	63

Aufbau der HADALAN® Bodenschutz-Systeme



gestrichelte Linien = optionale Ausführungen

Grundierungen Bodenschutz-Systeme

Grundierungen Bodenschutz-Systeme	VESTEROL® TG 10D	HADALAN® SK 10D	HADALAN® Pripor 12E	HADALAN® EBG 13E	HADALAN® V31 13E	HADALAN® MBH 12E	HADALAN® EPUni 12E	HADALAN® EG145 13E	HADALAN® Multigrund 11P	HADALAN® GVS 12E	HADALAN® GVS-HQ 12E
Untergrund: saugend, mineralisch (z. B. Putz, Estrich, Beton, Mauerwerk)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Untergrund: nicht saugend (z. B. Fliesen, Platten)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Untergrund: glatt (z. B. Glas, Metall)		X									
Basis	Kunststoff - Dispersion	Acrylharz - Dispersion	Epoxidharz	Epoxidharz - Dispersion	Epoxidharz - Dispersion	Epoxidharz	Epoxidharz	Epoxidharz	Polyurethanharz	Epoxidharz	Epoxidharz
Anzahl Komponenten	1-komponentig	1-komponentig	2-komponentig	2-komponentig	2-komponentig	2-komponentig	2-komponentig	2-komponentig	1-komponentig	2-komponentig	2-komponentig
Diffusionsoffen	X			X	X						
Osmosestabil			X	X	X	X		X			X
EC1 Plus		X	X	X		X			X		X
Schnelltrocknend	X	X		X	X			X	X		
Verbrauch ca.	0,15 l/m²	0,10 - 0,15 kg/m²	0,25 kg/m²	0,15 kg/m²	0,10 - 0,20 kg/m²	0,2 - 0,4 kg/m²	0,2 - 0,4 kg/m²	0,2 - 0,4 kg/m²	0,1 - 0,3 kg/m²	0,2 - 0,4 kg/m²	0,2 - 0,4 kg/m²
Mit Füllstoff kombinierbar HADALAN® FGM003 57M, HADALAN® FGM012 57M, HADALAN® FGM035 57M				X		X	X	X		X	X
Systemprodukte	HADALAN® Acryl 10D HADALAN® BA15 55Z	HADALAN® BA15 55Z HADALAN® Multigrund 11P	HADALAN® BA15 55Z HADALAN® GVS 12E HADALAN® GVS-HQ 12E HADALAN® PUR Floor-E 13P HADALAN® PUR Floor-H 13P HADALAN® PUR Screed-H 13P HADALAN® VS 12E HADALAN® VS-E 12E	HADALAN® Acryl 10D HADALAN® BA15 55Z HADALAN® KS 13P HADALAN® LF41 12E HADALAN® LF51 12E Nur auf HADALAN® EBG 13E Verlaufsbeschichtungen HADALAN® VS 12E HADALAN® VS-E 12E	HADALAN® BA15 55Z HADALAN® LF41 12E HADALAN® LF51 12E	HADALAN® BA15 55Z HADALAN® FMC 57DD HADALAN® GVS 12E HADALAN® GVS-HQ 12E HADALAN® GVS-HQ 12E HADALAN® PUR Floor-E 13P HADALAN® PUR Floor-H 13P HADALAN® PUR Floor-H 13P HADALAN® PUR Screed-H 13P HADALAN® VS 12E HADALAN® VS-E 12E	HADALAN® BA15 55Z HADALAN® GVS 12E HADALAN® GVS-HQ 12E HADALAN® GVS-HQ 12E HADALAN® PUR Floor-E 13P HADALAN® PUR Floor-H 13P HADALAN® PUR Screed-H 13P HADALAN® VS 12E HADALAN® VS-E 12E	HADALAN® BA15 55Z HADALAN® GVS 12E HADALAN® GVS-HQ 12E HADALAN® KS 13P HADALAN® PUR Floor-E 13P HADALAN® PUR Floor-H 13P HADALAN® PUR Screed-H 13P HADALAN® VS 12E HADALAN® VS-E 12E	HADALAN® BA15 55Z HADALAN® SK 10D	HADALAN® BA15 55Z HADALAN® GVS 12E HADALAN® GVS-HQ 12E HADALAN® PUR Floor-E 13P HADALAN® PUR Floor-H 13P HADALAN® PUR Screed-H 13P HADALAN® VS 12E HADALAN® VS-E 12E	HADALAN® BA15 55Z HADALAN® FMC 57DD HADALAN® GVS 12E HADALAN® GVS-HQ 12E HADALAN® PUR Floor-E 13P HADALAN® PUR Floor-H 13P HADALAN® PUR Screed-H 13P HADALAN® VS 12E HADALAN® VS-E 12E

Systeme nach Eigenschaften und Anwendungen

	EP high solid								EP high solid				PUR							
	Polymer		EP wässrig		EP high solid		PUR		PUR		PUR		PUR							
	S. 8	S. 10	S. 12	S. 14	S. 16	S. 18	S. 20	S. 22	S. 24	S. 26	S. 28	S. 30	S. 32	S. 34	S. 36	S. 38	S. 40	S. 42	S. 44	
Industrie und Gewerbe																				
Produktions- und Lagerflächen		■	■		■	■	■					■	■	■	■		■	■		
Lebensmittelproduktion		■			■		■		■			■	■	■	■		■	■		
Großküchen					■		■		■			■	■	■	■		■	■		
Werkstätten		■	■		■	■	■					■	■	■	■		■	■		
Ladenlokale und Geschäftsräume		■			■		■	■				■								
Öffentliche Gebäude		■			■		■	■				■								
Untergeordnete Räume	■	■	■																	
Gussasphaltflächen												■					■	■	■	
Privat																				
Wohnräume	■	■					■	■								■				
Keller	■	■					■	■												
Garagen		■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■						
Hofeinfahrten																				■
Parken																				
Parkhäuser				■						■	■									
Parkhäuser (feuchtebelasteter Untergrund)				■							■									
Rampen und Laufwege																				■



HADALAN® Acryl Rollbeschichtung

Anwendungsgebiete

- Untergeordnete Räume
- Wohnräume
- Keller

Keller, Hobbyräume, Wartungsräume etc. Hier ist oftmals ein dünnere Anstrich mit guten Schutzeigenschaften gegenüber den auftretenden Beanspruchungen ausreichend. Eine einfache und sichere Verarbeitung bietet HADALAN® Acryl 10D. Das gebrauchsfertige Produkt eignet sich insbesondere für den Einsatz im privaten Bereich. Sowohl mineralische Untergründe, als auch z. B. verzinkte Bleche können mit diesem universellen Acrylharzanstrich versehen werden.

-  Belastbarkeit
-  Elastisch
-  Diffusionsoffen



Produkt-Steckbrief

HADALAN® Acryl 10D ist eine schnell trocknende, wasser verdünnbare Versiegelung auf Reinacryl-Basis. Der Anstrich ist während der Verarbeitung geruchsarm und trocknet zu einer seidenmatten, strapazierfähigen Beschichtung mit guter Wetterbeständigkeit auf.

Dichte:	1,29 kg/l
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Regenfest:	nach 4 bis 6 Stunden ¹⁾
Durchgehärtet und belastbar:	nach ca. 24 Stunden ¹⁾

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

Systembestandteile





HADALAN® LF41 Rollbeschichtung

Anwendungsgebiete

- Produktions- und Lagerflächen
- Lebensmittelproduktion
- Werkstätten
- Ladenlokale und Praxen
- Öffentliche Gebäude
- Untergeordnete Räume
- Wohnräume
- Keller
- Garagen

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  Starr
-  Osmosebeständig
-  Diffusionsoffen
-  Sehr emissionsarm

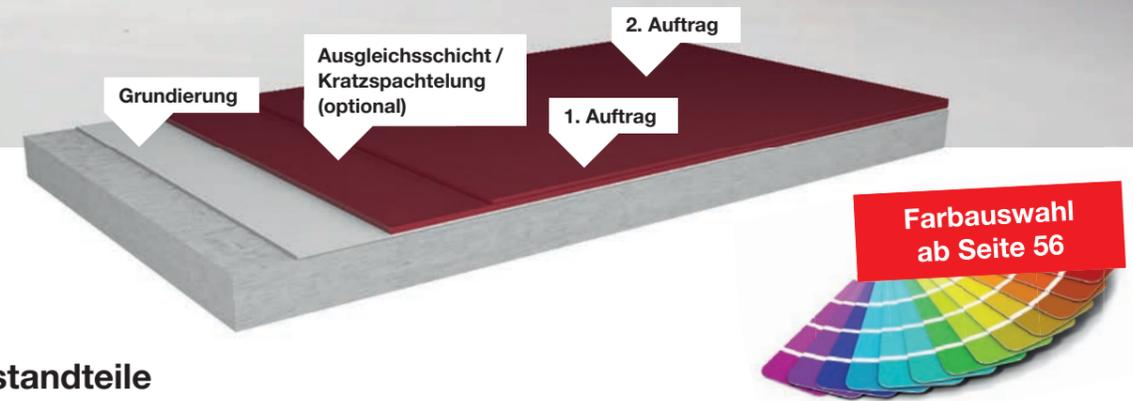
Garagenböden, Hallen, Werkstätten, Lagerräume, Getreidesilos, etc. – Zur dauerhaften Beschichtung der Bodenflächen empfehlen wir den Einsatz 2-komponentiger, wasserdispersierter Reaktionsharze. Aufgrund ihrer universellen Einsetzbarkeit und sicheren Anwendungstechnik haben sich diese Systeme in der Praxis bewährt. Mit den hahne Systemen bietet sich eine einfache Möglichkeit Oberflächen zu gestalten und zu schützen.

Produkt-Steckbrief

HADALAN® LF41 12E ist eine lösemittelfreie, pigmentierte, 2-komp. Epoxidharzdispersion für einen vielfältigen Einsatzbereich. Besonders geeignet für Nutz- und Dekorböden im Neubau und der Sanierung mit höchster Deckkraft.

Verarbeitungstemperatur:	+10 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit:	45 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,35 kg/l
Begehbar:	nach ca. 6 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 5 Tagen ¹⁾
Oberflächenzugfestigkeit:	>1,5 N/mm ²
Abriebverlust (nach Taber: Rolle CS10 / 1000 U / 1000 g):	0,058 g

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



Systembestandteile

Grundierung → Ausgleichsschicht / Kratzspachtelung (optional)



HADALAN® EBG 13E
Epoxidharzdispersion,
Bindemittel und Grundierung



HADALAN® EBG 13E
Epoxidharzdispersion,
Bindemittel und Grundierung



HADALAN® FGM003 57M
Füllstoffgemisch zur Herstellung
von Grundier- und Verlaufs-
massen, Körnung: 0-0,3 mm

1. Auftrag

2. Auftrag



HADALAN® LF41 12E
Lösemittelfreie, 2- komp., Epo-
xidharzdispersion für Boden- und
Wandflächen, außen und innen



HADALAN® LF41 12E
Lösemittelfreie, 2- komp., Epo-
xidharzdispersion für Boden- und
Wandflächen, außen und innen



HADALAN® LF51 Rollbeschichtung

Anwendungsgebiete

- Produktions- und Lagerflächen
- Werkstätten
- Untergeordnete Räume
- Garagen

Garagenböden, Hallen, Werkstätten, Lagerräume, Getreidesilos, etc. – Zur dauerhaften Beschichtung der Bodenflächen empfehlen wir den Einsatz 2-komponentiger, wasserdispersierter Reaktionsharze. Aufgrund ihrer universellen Einsetzbarkeit und sicheren Anwendungstechnik haben sich diese Systeme in der Praxis bewährt. Mit den hahne Systemen bietet sich eine einfache Möglichkeit Oberflächen zu gestalten und zu schützen.

-  Belastbarkeit gemäßigt
-  Befahrbar
-  Starr
-  Osomosebeständig
-  Diffusionsoffen

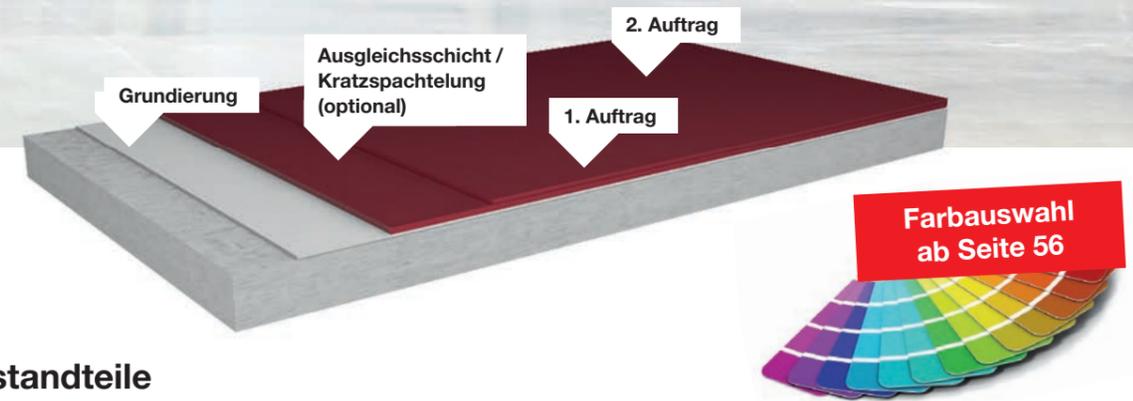


Produkt-Steckbrief

HADALAN® LF51 12E ist ein 2-komponentiger, dispersionsgebundener Epoxidharz-Anstrich mit guter Chemikalienbeständigkeit und abriebfester Oberfläche.

Verarbeitungstemperatur:	+8 °C bis +35 °C
Verarbeitungszeit:	60 bis 80 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,55 kg/l
Leicht belastbar:	nach ca. 24 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 5 Tagen ¹⁾
Oberflächenzugfestigkeit:	>1,5 N/mm ²
Abriebverlust (nach Taber: Rolle CS10 / 1000 U / 1000 g):	0,084 g

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



Systembestandteile

Grundierung → Ausgleichsschicht / Kratzspachtelung (optional)



HADALAN® EBG 13E
Epoxidharzdispersion,
Bindemittel und Grundierung



HADALAN® EBG 13E
Epoxidharzdispersion,
Bindemittel und Grundierung



HADALAN® FGM003 57M
Füllstoffgemisch zur Herstellung
von Grundier- und Verlaufs-
massen, Körnung: 0-0,3 mm

1. Auftrag → 2. Auftrag



HADALAN® LF51 12E
Lösemittelfreier, 2- kompen-
tiger, wasserverdünnbarer Epo-
xidharz-Anstrich für Boden- und
Wandflächen, außen und innen



HADALAN® LF51 12E
Lösemittelfreier, 2- kompen-
tiger, wasserverdünnbarer Epo-
xidharz-Anstrich für Boden- und
Wandflächen, außen und innen



HADALAN® LF41 Parkhausbeschichtung OS8

Anwendungsgebiete

- Garagen
- Parkhäuser
- Parkhäuser (feuchtebelasteter Untergrund)

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  OS8
-  Starr
-  Osmosebeständig
-  Diffusionsoffen
-  Sehr emissionsarm

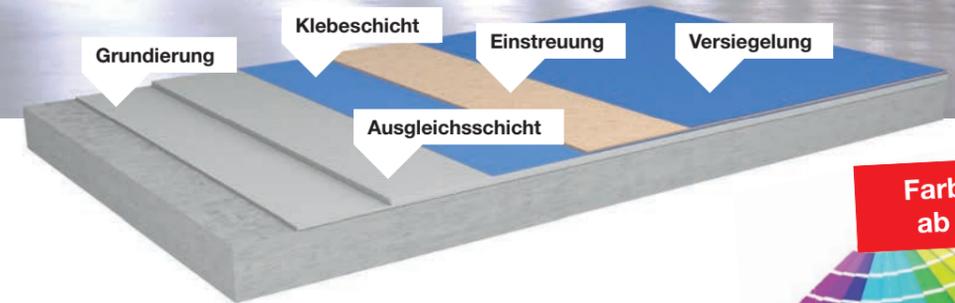
Oberflächenschutzsysteme für z. B. Parkhäuser stellen hinsichtlich der Schutzwirkung sowie der mechanischen Belastbarkeit besondere Anforderungen an eine Bodenbeschichtung. Das hahne OS8 System **HADALAN® EBG 13E** ist gemäß DIN EN 1504-2 und DIN V 18026 geprüft und erfüllt diese Anforderungen nicht nur mit Spitzenwerten, sondern kann darüber hinaus auch direkt auf feuchten Untergründen eingesetzt werden und ist als lösemittelfreie Beschichtung sogar EC1 Plus geprüft und zugelassen.

Produkt-Steckbrief

HADALAN® LF41 12E ist eine lösemittelfreie, pigmentierte, 2-komp. Epoxidharzdispersion für einen vielfältigen Einsatzbereich. Besonders geeignet für Nutz- und Dekorböden im Neubau und der Sanierung mit höchster Deckkraft.

Verarbeitungstemperatur:	+10 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit:	45 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,35 kg/l
Begehbar:	nach ca. 6 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 5 Tagen ¹⁾
Oberflächenzugfestigkeit:	>1,5 N/mm ²
Abriebverlust (nach Taber: Rolle CS10 / 1000 U / 1000 g):	0,058 g

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



Systembestandteile

Grundierung		Ausgleichsschicht	
			
HADALAN® EBG 13E Epoxidharzdispersion, Bindemittel und Grundierung	HADALAN® EBG 13E Epoxidharzdispersion, Bindemittel und Grundierung	HADALAN® FGM003 57M Füllstoffgemisch zur Herstellung von Grundier- und Verlaufs- massen, Körnung: 0-0,3 mm	
Klebeschicht		Einstreuung	
			
HADALAN® LF41 12E Lösemittelfreie, 2-komp. Epoxidharz-Bodenbeschich- tung mit guter Beständigkeit	Quartz051 57M Quarzsandfraktion, heißluftge- trocknet, Körnung: 0,5 -1 mm	HADALAN® LF41 12E Lösemittelfreie, 2-komp. Epoxidharz-Bodenbeschich- tung mit guter Beständigkeit	



HADALAN® VS Rollbeschichtung

Anwendungsgebiete

- Produktions- und Lagerflächen
- Lebensmittelproduktion
- Großküchen
- Werkstätten
- Ladenlokale und Praxen
- Öffentliche Gebäude
- Garagen

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  Starr
-  Osomosebeständig
-  Sehr emissionsarm

HADALAN® VS 12E zur Beschichtung von Bodenflächen mit hoher mechanischer und chemischer Beanspruchung. Als rutschfester Belag durch Einstreuen oder Mischen mit entsprechenden Zusätzen. Als Korrosionsschutzanstrich auf freigelegtem und entrostetem Baustahl.

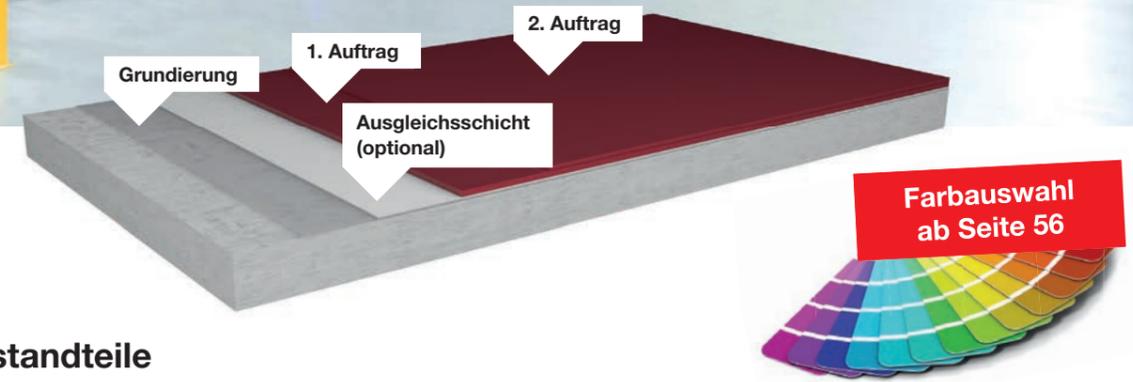


Produkt-Steckbrief

HADALAN® VS 12E ist eine pigmentierte Epoxidharz-Beschichtung mit guter Haftung auf mineralischen Untergründen und Stahl. Die ausgehärtete Beschichtung ist gut beständig gegen viele Säuren, Laugen, Lösemittel, Öl und Fett. Die gute Chemikalienbeständigkeit wird durch entsprechende Prüfzeugnisse bestätigt, ebenso wie der hervorragende Abriebwiderstand gem. DIN EN ISO 5470-1.

Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 40 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,50 kg/l
Überarbeitbar:	nach ca. 24 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 5 Tagen ¹⁾
Oberflächenzugfestigkeit:	>3,0 N/mm ²
Abriebverlust (nach Taber: Rolle CS10 / 1000 U / 1000 g):	0,038 g

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



Systembestandteile



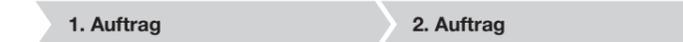
HADALAN® EPUni 12E
2-komp., lösemittelfreies, niedrigviskoses Epoxidharz



HADALAN® EPUni 12E
2-komp., lösemittelfreies, niedrigviskoses Epoxidharz



HADALAN® FGM003 57M
Füllstoffgemisch zur Herstellung von Grundier- und Verlauffmassen, Körnung: 0-0,3 mm



HADALAN® VS 12E
Lösemittelfreie, 2-komp. Epoxidharz-Bodenbeschichtung mit guter Beständigkeit gegen mechanische und chemische Beanspruchungen



HADALAN® VS 12E
Lösemittelfreie, 2-komp. Epoxidharz-Bodenbeschichtung mit guter Beständigkeit gegen mechanische und chemische Beanspruchungen



HADALAN® GVS Verlaufsbeschichtung

Anwendungsgebiete

- Produktions- und Lagerflächen
- Lebensmittelproduktion
- Werkstätten
- Garagen

Mineralische Untergründe wie Beton oder Estrich benötigen aufgrund ihrer Nutzung und Beanspruchung zumeist noch zusätzliche Schutzschichten, um die Widerstandsfähigkeit gegenüber schädigenden Einflüssen mechanischer oder chemischer Art zu erhöhen. Das farbige Epoxidharz **HADALAN® GVS 12E** ist besonders resistent, um der Belastung von Scherkräften beim Rangieren sowie der Einwirkung von Benzin, Öl und Streusalz standzuhalten.



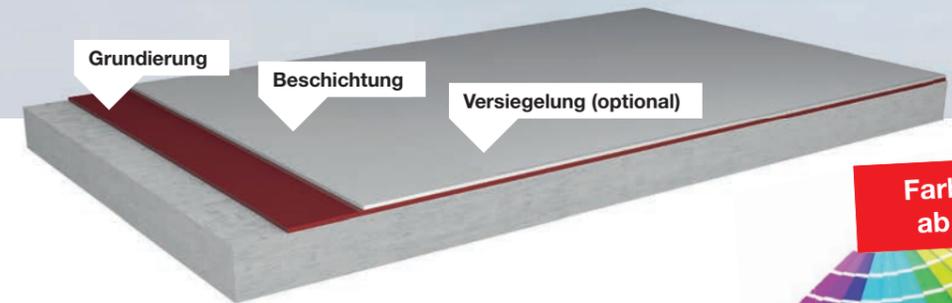
Produkt-Steckbrief

HADALAN® GVS 12E ist eine rationelle, farbige Epoxidharz-Grundierung, Verlaufs- und Schutzbeschichtung für Verlaufmassen mit hervorragenden Verlaufeigenschaften und guter Haftung auf mineralischen Untergründen. Die ausgehärtete Beschichtung ist gut beständig gegen viele Säuren, Laugen, Lösemittel, Öle und Fette.

Verarbeitungstemperatur:	+8 °C bis +25 °C
Verarbeitungszeit:	20 bis 30 Minuten ¹⁾
Dichte, inkl. HADALAN® FGM003 57M :	1,80 kg/l
Überarbeitbar / begehbar:	nach ca. 24 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 7 Tagen ¹⁾
Haftzugfestigkeit auf mattfeuchtem Betonuntergrund:	>2,5 N/mm ²

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

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  Starr



Systembestandteile

Grundierung	Beschichtung	Versiegelung (optional)	
 <p>HADALAN® Prior 12E Grundierung und Schutzbeschichtung - thixotropes, porenabdeckendes, 2-komp. Epoxidharz</p>	 <p>HADALAN® GVS 12E Grundierung, Verlaufs- und Schutzbeschichtung - farbiges 2-komp. Epoxidharz</p>	 <p>HADALAN® FGM003 57M (weiß) Füllstoffgemisch zur Herstellung von Grundier- und Verlaufmassen, Körnung: 0-0,3 mm</p>	 <p>HADALAN® Topcoat Versiegelung auf PU-Harzbasis, in unterschiedlichen Glanzgraden erhältlich</p>



HADALAN® GVS-HQ Verlaufsbeschichtung

Anwendungsgebiete

- Produktions- und Lagerflächen
- Lebensmittelproduktion
- Großküchen
- Werkstätten
- Ladenlokale und Praxen
- Öffentliche Gebäude
- Wohnräume
- Keller
- Garagen

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  Starr
-  Osmosebeständig
-  Sehr emissionsarm

Im industriellen Alltag kommt einiges auf eine Bodenbeschichtung zu: Hohe Lasten, aggressive Chemikalien, problematische Untergründe. Das osmosestabile Epoxidharz **HADALAN® GVS-HQ 12E** bietet für solche Industrieböden eine hervorragende Beständigkeit gegen chemische und mechanische Einflüsse. Darüber hinaus ist es besonders emissionsarm und erfüllt die hohen Anforderungen der EC1 Plus Zertifizierung.

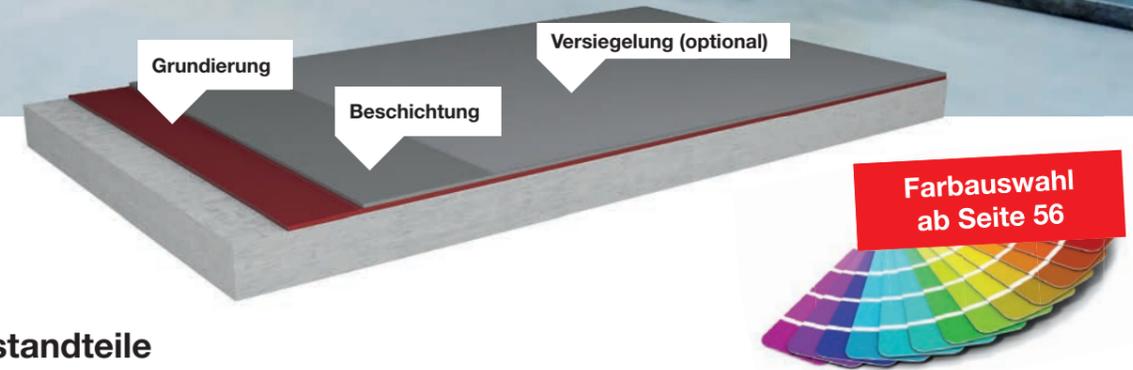


Produkt-Steckbrief

HADALAN® GVS-HQ 12E ist eine Epoxidharz-Grundierung, Verlaufs- und Schutzbeschichtung für Verlaufmassen mit guter Haftung auf mineralischen Untergründen. Es eignet sich besonders für sensible öffentliche Bereiche und die Lebensmittelindustrie.

Verarbeitungstemperatur:	+8 °C bis +25 °C
Verarbeitungszeit:	20 bis 30 Minuten ¹⁾
Dichte, inkl. HADALAN® FGM003 57M :	1,80 kg/l
Überarbeitbar / begehbar:	nach ca. 24 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 7 Tagen ¹⁾
Haftzugfestigkeit auf mattfeuchtem Betonuntergrund:	>4,0 N/mm ²

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



Systembestandteile

Grundierung	Beschichtung	Versiegelung (optional)	
 <p>HADALAN® Pripor 12E Grundierung und Schutzbeschichtung - thixotropes, porenabdeckendes, 2-komp. Epoxidharz</p>	 <p>HADALAN® GVS-HQ 12E Grundierung, Verlaufs- und Schutzbeschichtung - osmosestabil, farbiges, 2-komp. Epoxidharz</p>	 <p>HADALAN® FGM003 57M (weiß) Füllstoffgemisch zur Herstellung von Grundier- und Verlaufmassen, Körnung: 0-0,3 mm</p>	 <p>HADALAN® Topcoat Versiegelung auf PU-Harzbasis, in unterschiedlichen Glanzgraden erhältlich</p>



HADALAN® MBH Multicolorboden

Anwendungsgebiete

- Ladenlokale und Praxen
- Öffentliche Gebäude
- Wohnräume

-  Belastbarkeit
-  Starr
-  Osmosebeständig
-  Dekorativ
-  Sehr emissionsarm

Ob Geschäfts- oder Wohnräume, es gibt Alternativen zu herkömmlichen Bodenbelägen wie Fliesen, Linoleum- und Gummibelägen. Dekorative Bodenbeschichtungen vereinen spannende optische Möglichkeiten mit besonderen technischen Vorteilen. Sie sind widerstandsfähig, fugenlos und wirtschaftlich. Durch die emissionsarme EC1 Plus-konforme Einstellung des Bindemittels, im dekorativen hahne Beschichtungssystem, eignen sich diese Böden besonders für schadstoffsensible Innenbereiche, wie z. B. Krankenhäuser, Kindergärten oder Wohnbereiche.



Produkt-Steckbrief

HADALAN® MBH 12E ist ein multifunktional einsetzbares Epoxidharz. Haftet sehr gut auf fast allen trockenen und sauberen Untergründen. Das Material zeichnet sich durch seine gute Chemikalienbeständigkeit gegen Wasser, Salzlösungen, Benzin, Öle, Fette und viele andere Chemikalien sowie mechanische Festigkeit aus. **HADALAN® MBH 12E** kann gefüllt oder pur universell eingesetzt werden. Durch die emissions- und vergilbungsarme Einstellung sind viele Anwendungen im Innen- und Außenbereich möglich.

Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit:	30 bis 40 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,05 kg/l
Durchgehärtet / belastbar:	nach ca. 24 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 5 Tagen ¹⁾
Haftzugfestigkeit:	>4,0 N/mm ²

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

Systembestandteile

Grundierung		Ausgleichsschicht	
			
HADALAN® MBH 12E Multi-Bauharz, 2-komponentiges Epoxidharz für vielfältige Anwendungen	HADALAN® MBH 12E Multi-Bauharz, 2-komponentiges Epoxidharz für vielfältige Anwendungen	HADALAN® FGM003 57M Füllstoffgemisch zur Herstellung von Grundier- und Verlaufs-massen, Körnung: 0-0,3 mm	
Beschichtung		Versiegelung	
			
HADALAN® MBH 12E Multi-Bauharz, 2-komponentiges Epoxidharz für vielfältige Anwendungen	HADALAN® FMC 57DD Füllstoff Multicolor zur Herstellung von dekorativen Bodenbeschichtungen	HADALAN® Topcoat Versiegelung auf PU-Harzbasis, in unterschiedlichen Glanzgra- den erhältlich	





HADALAN® MBH Hygieneboden

Anwendungsgebiete

- Lebensmittelproduktion
- Großküchen

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  Starr
-  Osmosebeständig
-  Sehr emissionsarm

Der hahne Hygieneboden eignet sich besonders für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Die Vorteile des Systems sind eine homogene, fugenminimierte und rutschgehemmte Oberfläche, die somit eine sichere, saubere und angenehme Arbeitsumgebung schafft. Die speziell aufeinander abgestimmten Produkte ermöglichen es auch, alte und defekte Beläge schnell und sicher zu sanieren. Selbst feuchte Untergründe können direkt überarbeitet werden.



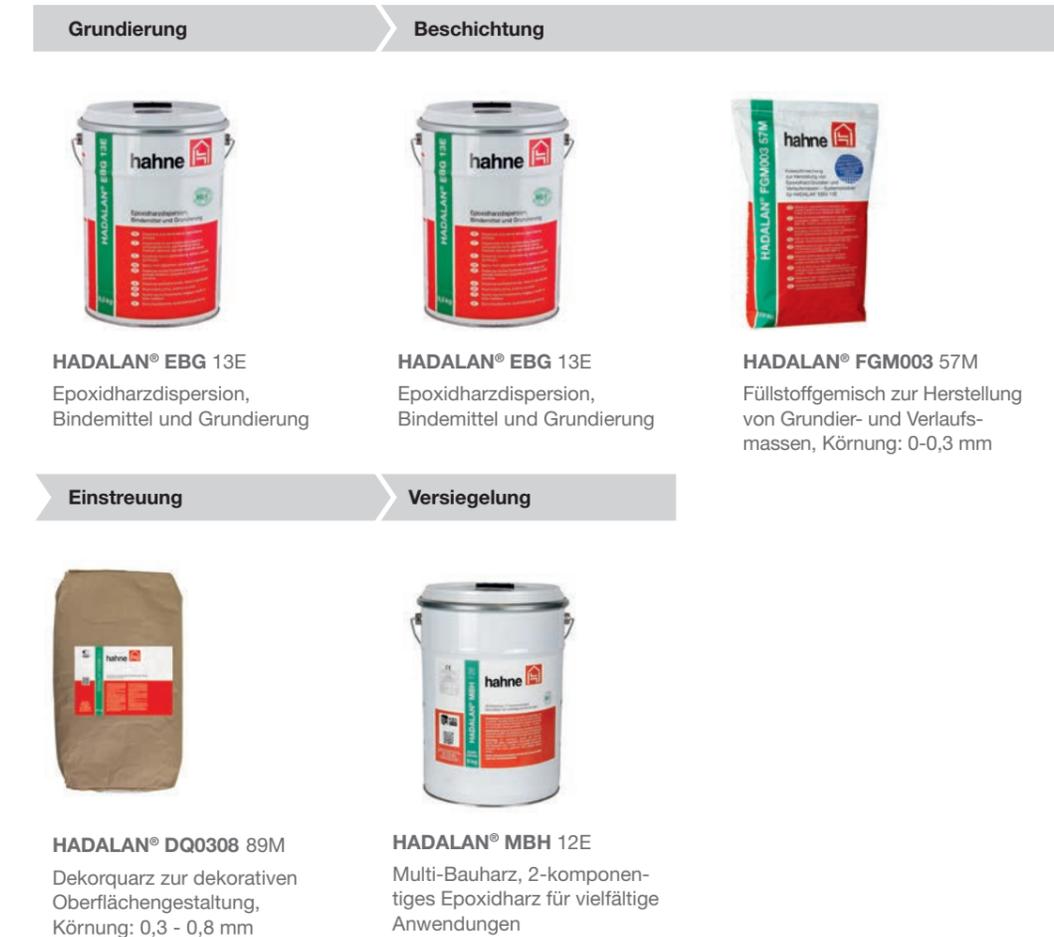
Produkt-Steckbrief

HADALAN® MBH 12E ist ein multifunktional einsetzbares Epoxidharz. Haftet sehr gut auf fast allen trockenen und sauberen Untergründen. Das Material zeichnet sich durch seine gute Chemikalienbeständigkeit gegen Wasser, Salzlösungen, Benzin, Öle, Fette und viele andere Chemikalien sowie mechanische Festigkeit aus. **HADALAN® MBH 12E** kann gefüllt oder pur universell eingesetzt werden. Durch die emissions- und vergilbungsarme Einstellung sind viele Anwendungen im Innen- und Außenbereich möglich.

Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit:	30 bis 40 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,05 kg/l
Durchgehärtet / belastbar:	nach ca. 24 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 5 Tagen ¹⁾
Haftzugfestigkeit:	>4,0 N/mm ²

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

Systembestandteile





HADALAN® GVS Parkhausbeschichtung OS8

Anwendungsgebiete

- Garagen
- Parkhäuser

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  OS8
-  Starr

Oberflächenschutzsysteme für z. B. Parkhäuser stellen hinsichtlich der Schutzwirkung sowie der mechanischen Belastbarkeit besondere Anforderungen an eine Bodenbeschichtung. Das hahne OS8 System mit **HADALAN® GVS 12E** bietet einen dauerhaften Schutz von Parkflächen mit einem besonders geringen Verbrauch. Beim Aufbau, beispielsweise nach Oberflächenschutzklasse OS8, wird kein weiteres Harz benötigt. Somit bietet sich eine besonders effiziente Einsatzmöglichkeit.

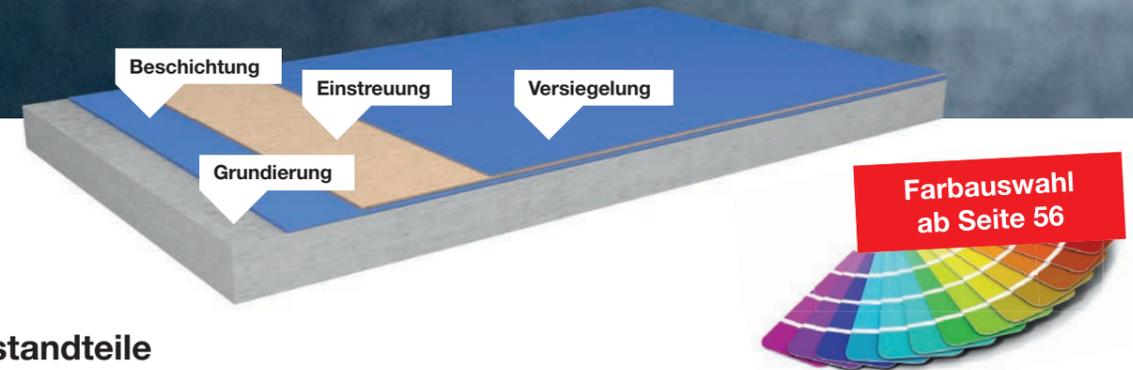


Produkt-Steckbrief

HADALAN® GVS 12E ist eine rationelle, farbige Epoxidharz-Grundierung, Verlaufs- und Schutzbeschichtung für Verlaufmassen mit hervorragenden Verlaufseigenschaften und guter Haftung auf mineralischen Untergründen. Die ausgehärtete Beschichtung ist gut beständig gegen viele Säuren, Laugen, Lösemittel, Öle und Fette.

Verarbeitungstemperatur:	+8 °C bis +25 °C
Verarbeitungszeit:	20 bis 30 Minuten ¹⁾
Dichte, inkl. HADALAN® FGM003 57M :	1,80 kg/l
Überarbeitbar / begehbar:	nach ca. 24 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 7 Tagen ¹⁾
Haftzugfestigkeit auf mattfeuchtem Betonuntergrund:	>2,5 N/mm ²

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



Systembestandteile

Grundierung



HADALAN® GVS 12E
Grundierung, Verlaufs- und Schutzbeschichtung - farbiges 2-komp. Epoxidharz



HADALAN® GVS 12E
Grundierung, Verlaufs- und Schutzbeschichtung - farbiges 2-komp. Epoxidharz



HADALAN® FGM003 57M (weiß)
Füllstoffgemisch zur Herstellung von Grundier- und Verlaufmassen, Körnung: 0-0,3 mm

Einstreuung



Quartz051 57M
Quarzsandfraktion, heißluftgetrocknet, Körnung: 0,5-1 mm

Versiegelung



HADALAN® GVS 12E
Grundierung, Verlaufs- und Schutzbeschichtung - farbiges 2-komp. Epoxidharz



HADALAN® VS Parkhausbeschichtung OS8

Anwendungsgebiete

- Garage
- Parkhäuser
- Parkhäuser (feuchtebelasteter Untergrund)

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  OS8
-  Starr
-  Sehr emissionsarm

Oberflächenschutzsysteme für z. B. Parkhäuser stellen hinsichtlich der Schutzwirkung sowie der mechanischen Belastbarkeit besondere Anforderungen an eine Bodenbeschichtung. Das hahne OS8 System **HADALAN® EBG 13E** ist gemäß DIN EN 1504-2 und DIN V 18026 geprüft und erfüllt diese Anforderungen nicht nur mit Spitzenwerten, sondern kann darüber hinaus auch direkt auf feuchten Untergründen eingesetzt werden und ist als lösemittelfreie Beschichtung sogar EC1 Plus geprüft und zugelassen.



Produkt-Steckbrief

HADALAN® VS 12E ist eine pigmentierte Epoxidharz-Beschichtung mit guter Haftung auf mineralischen Untergründen und Stahl. Die ausgehärtete Beschichtung ist gut beständig gegen viele Säuren, Laugen, Lösemittel, Öl und Fett. Die gute Chemikalienbeständigkeit wird durch entsprechende Prüfzeugnisse bestätigt, ebenso wie der hervorragende Abriebwiderstand gem. DIN EN ISO 5470-1.

Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 40 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,50 kg/l
Überarbeitbar:	nach ca. 24 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 5 Tagen ¹⁾
Oberflächenzugfestigkeit:	>3,0 N/mm ²
Abriebverlust (nach Taber: Rolle CS10 / 1000 U / 1000 g):	0,038 g

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

Systembestandteile

Grundierung		Ausgleichsschicht	
	HADALAN® EBG 13E Epoxidharzdispersion, Bindemittel und Grundierung		HADALAN® EBG 13E Epoxidharzdispersion, Bindemittel und Grundierung
			HADALAN® FGM003 57M Füllstoffgemisch zur Herstellung von Grundier- und Verlaufs- massen, Körnung: 0-0,3 mm
Klebeschicht		Einstreuung	
	HADALAN® VS 12E Lösemittelfreie, 2-komp. Epo- xidharz-Bodenbeschichtung mit guter Beständigkeit gegen mechanische und chemische Beanspruchungen		Quartz051 57M Quarzsandfraktion, heißluftge- trocknet, Körnung: 0,5 -1 mm
			HADALAN® VS 12E Lösemittelfreie, 2-komp. Epo- xidharz-Bodenbeschichtung mit guter Beständigkeit gegen mechanische und chemische Beanspruchungen





HADALAN® VS-E Rollbeschichtung

Anwendungsgebiete

- Produktions- und Lagerflächen
- Lebensmittelproduktion
- Großküchen
- Werkstätten
- Ladenlokale und Praxen
- Öffentliche Gebäude
- Gussasphaltflächen
- Garagen

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  Elastisch
-  Osmosebeständig
-  Sehr emissionsarm

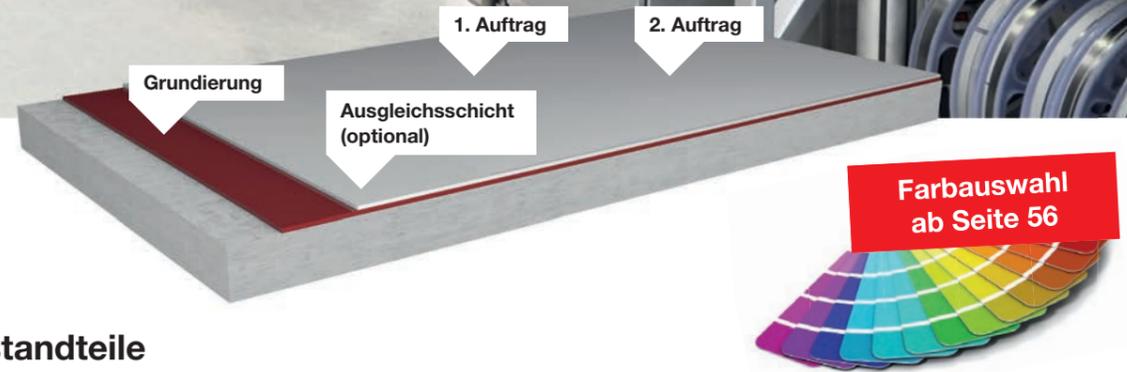
HADALAN® VS-E 12E zur Beschichtung von Bodenflächen mit hoher mechanischer und chemischer Beanspruchung. Zur Beschichtung von verformbaren und schwindrissgefährdeten Untergründen. Als rutschfester Belag durch Einstreuen von Quarzsand-Zusätzen. Als Korrosionsschutz-Anstrich auf freigelegtem und entrostetem Baustahl.

Produkt-Steckbrief

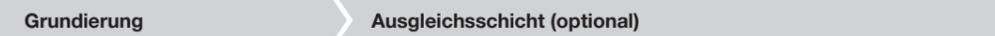
HADALAN® VS-E 12E ist eine pigmentierte, elastifizierte Epoxidharz-Beschichtung mit guter Haftung auf mineralischen Untergründen und Stahl. Das Material härtet schwindfrei aus, enthält keine Lösemittel und ist somit auch für die Anwendung in Innenräumen geeignet. Die ausgehärtete Beschichtung ist gut beständig gegen viele Säuren, Laugen, Lösemittel, Öl und Fett.

Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 45 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,40 kg/l
Überarbeitbar:	nach ca. 24 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 5 Tagen ¹⁾
Abriebverlust (nach Taber: Rolle CS10 / 1000 U / 1000 g):	0,082 g

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



Systembestandteile



HADALAN® EPUni 12E
2-komp., lösemittelfreies, niedrigviskoses Epoxidharz



HADALAN® EPUni 12E
2-komp., lösemittelfreies, niedrigviskoses Epoxidharz



HADALAN® FGM003 57M
Füllstoffgemisch zur Herstellung von Grundier- und Verlaufs-massen, Körnung: 0-0,3 mm



HADALAN® VS-E 12E
Lösemittelfreie, 2-komponentige, elastische Epoxidharz-Beschichtung



HADALAN® VS-E 12E
Lösemittelfreie, 2-komponentige, elastische Epoxidharz-Beschichtung



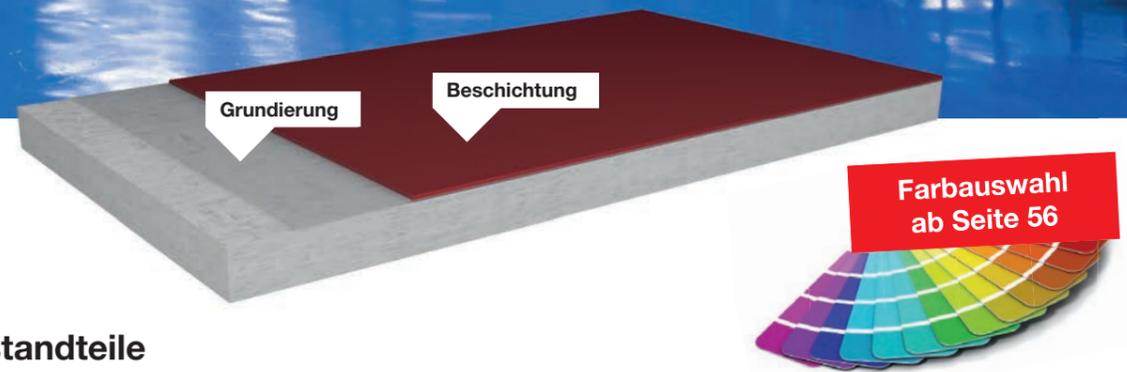
HADALAN® PUR Floor-H Verlaufsbeschichtung

Anwendungsgebiete

- Produktions- und Lagerflächen
- Lebensmittelproduktion
- Großküchen
- Werkstätten
- Garagen

HADALAN® PUR Floor-H 13P dient zur Herstellung farbiger Verlaufs- und Strukturbeschichtungen für hohe Belastungen in Industrie- und Gewerbebereichen. Es kann auf zementgebundenen Bodenflächen im Innenbereich eingesetzt werden. Rutschfeste Beläge lassen sich durch das Einstreuen entsprechender Zusätze herstellen.

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  Starr
-  Temperaturbeständig >80 °C
-  Sehr emissionsarm



Systembestandteile



HADALAN® Pripor 12E
Grundierung und Schutz-
beschichtung - thixotropes,
porenabdeckendes, 2-komp.
Epoxidharz



HADALAN® PUR Floor-H 13P
Farbige 2-komp. Polyurethan-
Verlaufsbeschichtung, hart



HADALAN® FGM003 57M (weiß)
Füllstoffgemisch zur Herstellung
von Grundier- und Verlaufs-
massen, Körnung: 0-0,3 mm



Produkt-Steckbrief

HADALAN® PUR Floor-H 13P ist ein lösemittelfreies 2-komp. Polyurethanharz. Durch die hartplastische Einstellung bietet die hochabriebfeste Beschichtung hohen Schutz vor mechanischer wie chemischer Belastung. Die geschlossene Oberfläche schützt vor dem schädlichen Eindringen aggressiver Flüssigkeiten und Reinigungsmittel.

Verarbeitungstemperatur:	+8 °C bis +25 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 20 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,09 kg/l
Dichte, inkl. HADALAN® FGM003 57M:	1,85 kg/l
Überarbeitbar / begehbar:	nach ca. 8 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 7 Tagen ¹⁾
Abriebverlust (nach Taber: Rolle CS10 / 1000 U / 1000 g):	0,049 g

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



HADALAN® PUR Floor-H Strukturbeschichtung

Anwendungsgebiete

- Produktions- und Lagerflächen
- Lebensmittelproduktion
- Großküchen
- Werkstätten
- Garagen

Die Strukturbeschichtung mit **HADALAN® PUR Floor-H 13P** verbindet unterschiedliche Eigenschaften miteinander. Durch die unregelmäßige Oberfläche aus höher- und tieferliegenden Bereichen ergibt sich eine leichte Rutschhemmung, da Schmutz und Feuchtigkeit nicht ohne Weiteres einen geschlossenen Film bilden können, zugleich ist diese leicht zu reinigen, da keine rauen Strukturen wie bei abgestreuten Belägen entstehen.

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  Starr
-  Temperaturbeständig >80 °C
-  Sehr emissionsarm

Systembestandteile

Grundierung	Beschichtung		
			
HADALAN® Pripor 12E Grundierung und Schutz- beschichtung - thixotropes, porenabdeckendes, 2-komp. Epoxidharz	HADALAN® PUR Floor-H 13P Farbige 2-komp. Polyurethan- Verlaufsbeschichtung, hart	HADALAN® FGM003 57M (weiß) Füllstoffgemisch zur Herstellung von Grundier- und Verlaufs- massen, Körnung: 0-0,3 mm	HADALAN® TX 57DD Thixotropiermittel für Reaktionsharzsysteme



Produkt-Steckbrief

HADALAN® PUR Floor-H 13P ist ein lösemittelfreies 2-komp. Polyurethanharz. Durch die hartplastische Einstellung bietet die hochabriebfeste Beschichtung hohen Schutz vor mechanischer wie chemischer Belastung. Die geschlossene Oberfläche schützt vor dem schädlichen Eindringen aggressiver Flüssigkeiten und Reinigungsmittel.

Verarbeitungstemperatur:	+8 °C bis +25 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 20 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,09 kg/l
Dichte, inkl. HADALAN® FGM003 57M :	1,85 kg/l
Überarbeitbar / begehbar:	nach ca. 8 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 7 Tagen ¹⁾
Abriebverlust (nach Taber: Rolle CS10 / 1000 U / 1000 g):	0,049 g

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



HADALAN® PUR Screed-H PU-Estrich

Anwendungsgebiete

- Produktions- und Lagerflächen
- Lebensmittelproduktion
- Großküchen
- Werkstätten

HADALAN® PUR Screed-H 13P dient als Bindemittel zur Herstellung von Polyurethan-Estrichen in Industrie und Gewerbe. Durch die Kombination mit unterschiedlichen Füllstoffen (z. B. HADALAN® DQ0712 89M) lassen sich so hoch belastbare und dekorative Bodenbeläge in variablen Schichtstärken herstellen. Die hohe Temperaturbeständigkeit ermöglicht den Einsatz in thermisch belasteten Bereichen.

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  Starr
-  Temperaturbeständig >80 °C
-  Sehr emissionsarm

Systembestandteile

Haftbrücke

Estrich



HADALAN® PUR Screed-H 13P
2-komp. Bindemittel für Polyurethan-Estriche



HADALAN® PUR Screed-H 13P
2-komp. Bindemittel für Polyurethan-Estriche



HADALAN® DQ0712 89M
Dekorquarz zur dekorativen Oberflächengestaltung, Körnung 0,7 - 1,2 mm



Produkt-Steckbrief

HADALAN® PUR Screed-H 13P ist ein lösemittelfreies 2-komp. Bindemittel auf Basis von hoch temperaturbeständigem Polyurethanharz.

Verarbeitungstemperatur:	+8 °C bis +25 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 20 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,09 kg/l
Überarbeitbar / begehbar:	nach ca. 8 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 7 Tagen ¹⁾

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



HADALAN® LF68 Spachtelbelag

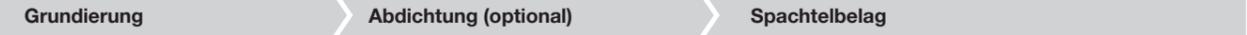
Anwendungsgebiete

- Wohnräume

- Belastbarkeit
- Starr
- Dekorativ
- Sehr emissionsarm

HADALAN® LF68 12P wird mit den Marmorsteinen HADALAN® MST 89M gemischt und es entstehen lichtechte, starre, abriebfeste Dekorationsbeläge für die Anwendung im Innen- und Außenbereich.

Systembestandteile



Produkt-Steckbrief

HADALAN® LF68 12P ist ein 1-komp., starres und lichtehtes Polyurethanharz-Bindemittel. Es ist geruchlos, härtet mit Luftfeuchtigkeit aus und es entsteht ein Bindemittelfilm mit sehr guter Witterungsbeständigkeit und Abriebfestigkeit. Aufgrund der besonders dichten Filmoberfläche entstehen sehr gut zu reinigende Beläge mit geringer Verschmutzungsneigung.

Verarbeitungstemperatur:	+8 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 60 Minuten ¹⁾
Dichte:	1,15 kg/l
Vorsichtig begehbar:	nach ca. 8 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 2 Tagen ¹⁾

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

 <p>HADALAN® SK 10D Superkontakt, 1-komponentige Acrylspezialdispersion für glatte und dichte Untergründe und Fliesen</p>	 <p>INTRASIT® Poly-C1 54Z Rissüberbrückende, 2-komponentige Beschichtungsmasse für alternative Abdichtungsarbeiten</p>	 <p>HADALAN® LF68 12P 1-komp. lösemittelfreies Polyurethanharz als Bindemittel für Naturstein- und Dekorquarzbeläge im Innen- und Außenbereich</p>	 <p>HADALAN® MST 89M Marmorsteine zur dekorativen Oberflächengestaltung, Körnung: 2 - 4 mm</p>
---	--	--	--



HADALAN® PUR Floor-E Verlaufsbeschichtung

Anwendungsgebiete

- Produktions- und Lagerflächen
- Lebensmittelproduktion
- Großküchen
- Werkstätten
- Gussasphaltflächen

HADALAN® PUR Floor-E 13P dient zur Herstellung farbiger Verlaufsbeschichtungen für mittlere Belastungen in Industrie- und Gewerbebereichen. Es kann auf zement- wie auch auf bitumengebundenen Bodenflächen im Innenbereich eingesetzt werden. Durch die dämpfenden Oberflächeneigenschaften eignet es sich ideal für Arbeitsräume und Bereiche mit stehenden Tätigkeiten. Rutschfeste Beläge lassen sich durch das Einstreuen entsprechender Zusätze herstellen.

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  Elastisch
-  Temperaturbeständig >80 °C
-  Sehr emissionsarm

Produkt-Steckbrief

HADALAN® PUR Floor-E 13P ist ein lösemittelfreies 2-komp. Polyurethanharz. Durch die elastische Einstellung sowie die zähnharte Oberfläche bietet es dämpfende wie auch rissüberbrückende Eigenschaften und Schutz vor mechanischer wie chemischer Belastung. Die geschlossene Oberfläche schützt vor dem schädlichen Eindringen aggressiver Flüssigkeiten und Reinigungsmittel.

Verarbeitungstemperatur:	+8 °C bis +25 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 25 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,07 kg/l
Dichte, inkl. HADALAN® FGM003 57M:	1,70 kg/l
Überarbeitbar / begehbar:	nach ca. 8 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 7 Tagen ¹⁾
Abriebverlust (nach Taber: Rolle CS10 / 1000 U / 1000 g):	0,025 g

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

Systembestandteile



HADALAN® Pripor 12E
Grundierung und Schutzbeschichtung - thixotropes, porenabdeckendes, 2-komp. Epoxidharz



HADALAN® PUR Floor-E 13P
Farbige 2-komp. Polyurethan-Verlaufsbeschichtung, elastisch



HADALAN® FGM003 57M (weiß)
Füllstoffgemisch zur Herstellung von Grundier- und Verlaufsbeschichtungen, Körnung: 0-0,3 mm





HADALAN® PUR Floor-E Strukturbeschichtung

Anwendungsgebiete

- Produktions- und Lagerflächen
- Lebensmittelproduktion
- Großküchen
- Werkstätten
- Gussasphaltflächen

Die Strukturbeschichtung mit HADALAN® PUR Floor-E 13P verbindet unterschiedliche Eigenschaften miteinander. Durch die unregelmäßige Oberfläche aus höher- und tieferliegenden Bereichen ergibt sich eine leichte Rutschhemmung, da Schmutz und Feuchtigkeit nicht ohne weiteres einen geschlossenen Film bilden können, zugleich ist diese leicht zu reinigen, da es keine rauen Strukturen wie bei abgestreuten Belägen entstehen. Durch die dämpfenden Oberflächeneigenschaften eignet es sich ideal für Arbeitsräume und Bereiche mit stehenden Tätigkeiten.

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  Elastisch
-  Temperaturbeständig >80 °C
-  Sehr emissionsarm

Produkt-Steckbrief

HADALAN® PUR Floor-E 13P ist ein lösemittelfreies 2-komp. Polyurethanharz. Durch die elastische Einstellung sowie die zähnharte Oberfläche bietet es dämpfende wie auch rissüberbrückende Eigenschaften und Schutz vor mechanischer wie chemischer Belastung. Die geschlossene Oberfläche schützt vor dem schädlichen Eindringen aggressiver Flüssigkeiten und Reinigungsmittel.

Verarbeitungstemperatur:	+8 °C bis +25 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 25 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,07 kg/l
Dichte, inkl. HADALAN® FGM003 57M:	1,70 kg/l
Überarbeitbar / begehbar:	nach ca. 8 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 7 Tagen ¹⁾
Abriebverlust (nach Taber: Rolle CS10 / 1000 U / 1000 g):	0,025 g

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

Systembestandteile

Grundierung

Beschichtung



HADALAN® Pripor 12E
Grundierung und Schutzbeschichtung - thixotropes, porenabdeckendes, 2-komp. Epoxidharz



HADALAN® PUR Floor-E 13P
Farbige 2-komp. Polyurethanverlaufsbeschichtung, elastisch



HADALAN® FGM003 57M (weiß)
Füllstoffgemisch zur Herstellung von Grundier- und Verlaufsmassen, Körnung: 0-0,3 mm



HADALAN® TX 57DD
Thixotropiermittel für Reaktionssysteme

Farbauswahl
ab Seite 56





HADALAN® KS Bettungsschicht

Anwendungsgebiete

- Gussasphaltflächen
- Hofeinfahrten
- Rampen und Laufwege

HADALAN® KS 13P wird zur Herstellung von Einstreubelägen im Außenbereich auf Beton und Asphaltflächen eingesetzt. Das Material schließt Mikrorisse im Untergrund und schützt den Boden nachhaltig vor äußeren Einflüssen. Kiese, Splitte u.ä. Streugüter werden dauerhaft am Untergrund fixiert und es entstehen dekorative, je nach verwendeter Körnung, verschleißfeste Bodenbeläge, auch für befahrbare Bereiche.

-  Belastbarkeit
-  Befahrbar
-  Elastisch
-  Sehr emissionsarm

Systembestandteile



Produkt-Steckbrief

HADALAN® KS 13P ist ein lösemittelfreies 2-komp. Polyurethanharz mit hervorragenden Penetrations-, Klebe- und Bindeeigenschaften.

Verarbeitungstemperatur:	+10 °C bis +30 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 30 Minuten ¹⁾
Dichte, verarbeitungsfertig:	1,09 kg/l
Begehbar:	nach ca. 24 Stunden ¹⁾
Voll belastbar:	nach ca. 3 Tagen ¹⁾
Haftzugfestigkeit:	>4,7 N/mm ²

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



HADALAN® FloorRepairSystem

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

Wer Böden saniert, steht vor echten Herausforderungen. Feuchtigkeit von unten auszusperren bedeutet meist zeit- und materialintensive Anstrengungen. Gängige Lösungen scheiden oft aus, weil Platz und Zeit fehlen; Bodenverlaufsmassen ergeben nicht die nötigen Schichtstärken und bedürfen aufwendiger Untergrundvorbereitung. Doch jetzt verstärkt das Panzergewebe **HADALAN® PZG 9ZH** das hahne-Produktsystem aus der Epoxidharzdispersion **HADALAN® EBG 13E** und dem speziellen Füllstoffgemisch **HADALAN® FGM003 57M**. Das FloorRepair-System vereint die Vorzüge mineralischer Baustoffe (leichte Verarbeitung, Diffusionsoffenheit) mit der Chemikalienbeständigkeit und Reaktivität eines Epoxidharzes. So entstehen auf praktisch jedem Untergrund Flächen, die uneingeschränkt als Lager- oder Wohnraum genutzt, befahren und belastet werden können. Risse haben keine Chance mehr, und nachdrückende Feuchtigkeit kann weiter entweichen, ohne dass neue von oben eindringt.

Produkt-Steckbrief

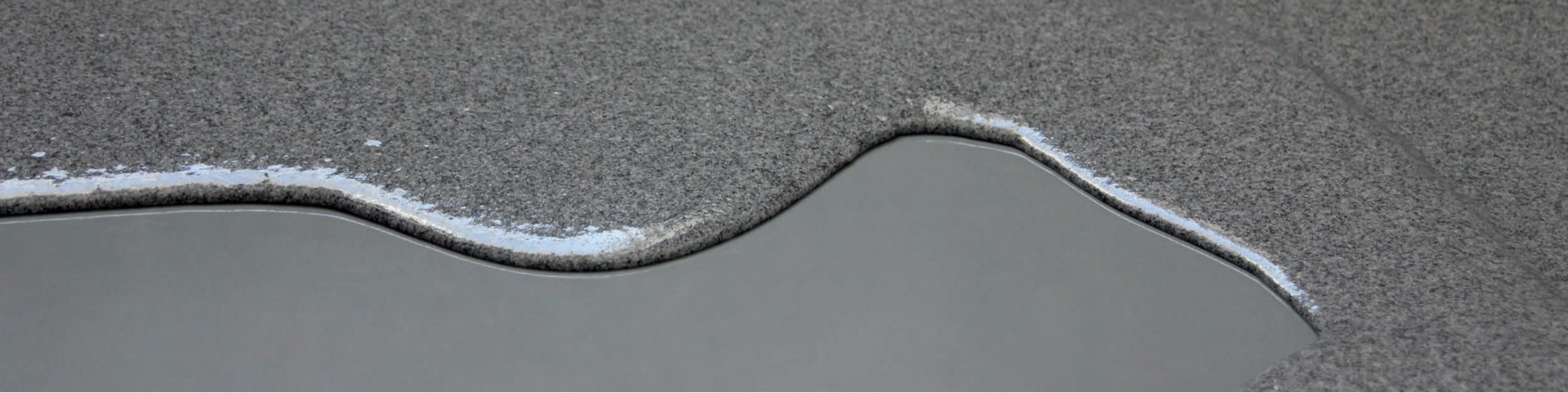
HADALAN® PZG 9ZH wird zur Renovierung von defekten Untergründen angewendet. Das System ermöglicht die Sanierung von maroden Untergründen, die entweder aufwendig und komplett entfernt werden müssten oder die einer aufwendigen Rissanierung unterzogen werden müssten. Es ermöglicht kostengünstige und zeitsparende Renovierungsarbeiten.

Flächengewicht:	530 g/m ²
Zugfestigkeit im alkalischen Medium 28 Tage:	111 N/mm ²
Restreiffestigkeit:	61 %



Systembestandteile

Grundierung	Verstärkungseinlage	Ausgleichsschicht	
			
HADALAN® EBG 13E Epoxidharzdispersion, Bindemittel und Grundierung	HADALAN® PZG 9ZH Panzergewebe zur Instandsetzung von defekten Untergründen	HADALAN® EBG 13E Epoxidharzdispersion, Bindemittel und Grundierung	HADALAN® FGM003 57M Füllstoffgemisch zur Herstellung von Grundier- und Verlaufs- massen, Körnung: 0-0,3 mm



HADALAN® Füllstoffgemische

Die **HADALAN®** Füllstoffgemische sind optimal auf die Verarbeitung mit den entsprechenden Systemprodukten abgestimmt. Sie unterscheiden sich durch ihre speziellen Rezepturen erheblich von herkömmlichen Quarzsanden, welche üblicherweise zum Einsatz kommen.



HADALAN® FGM003 57M

Füllstoffgemisch zur Herstellung von Grundier- und Verlaufsmassen, Körnung: 0-0,3 mm

HADALAN® FGM003 57M ermöglicht die Herstellung fließfähiger Rautiefenausgleiche, wirtschaftlicher, hochwertiger Grundierungen sowie Verlaufsmassen in Verbindung mit hahne-Kunstharzen. Besonders geeignet in Verbindung mit **HADALAN® EBG 13E** zur Herstellung diffusionsoffener Kratz- und Ausgleichsschichten.



HADALAN® FGM035 57M

Füllstoffgemisch zur Herstellung von Mörteln, Körnung: 0-3,5 mm

HADALAN® FGM035 57M ermöglicht die Herstellung leicht zu verarbeitender Ausgleichsspachtelungen und Kunstharzestriche im Innen- und Außenbereich.



HADALAN® FGM012 57M

Füllstoffgemisch zur Herstellung von Spachtelmassen, Körnung: 0-1,2 mm

HADALAN® FGM012 57M ermöglicht die Herstellung hochfester Kunstharzmörtel für Ausgleichs- und Gefälleestriche, Ausspachtelungen von Ausbrüchen und Vertiefungen, Reprofilierung von Treppenstufen, Anlegen von Hohlkehlen, Verguss von Maschinenankern sowie den Einsatz als hochfester, schrumpffreier Unterstopfmörtel. Aufgrund der hohen Druckfestigkeiten von bis zu 100 N/mm² sind Bodenbeschichtungen auch in Industriebereichen mit hohen mechanischen und/oder chemischen Belastungen möglich.



HADALAN® FMC 57DD

Füllstoff Multicolor zur Herstellung von dekorativen Bodenbeschichtungen

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

Systemprodukte

Grundierungen



HADALAN® EG145 13E

Schnell härtendes, 2-komp. Epoxidharz zur Grundierung mineralischer Untergründe bei Gefahr rückseitiger Durchfeuchtung



HADALAN® Multigrund 11P

Multifunktionales Grundiermittel und Schutzanstrich, schnelltrocknend, einkomponentig, wasser- und lösemittelfrei



HADALAN® SK 10D

Superkontakt, lösemittelfreie, 1-komp. Acrylspezialdispersion für glatte Untergründe und Fliesen



HADALAN® V31 13E

Lösemittelfreie, schnell abbindende, 2-komponentige Epoxidharz-Grundierung für alle saugfähigen, mineralischen Untergründe und Keramik



HADALAN® EUni 12E

2-komp., lösemittelfreies, niedrigviskoses Epoxidharz



HADALAN® Pripor 12E

Grundierung und Schutzbeschichtung - thixotropes, porenabdeckendes, 2-komp. Epoxidharz



VESTEROL® TG 10D

Tiefen-Grundiermittel zur Grundierung und Oberflächenverfestigung, lösemittelfrei

Ausgleichs- und Reparaturmassen



HADALAN® BA15 55Z

Bodenausgleich für Schichtdicken von 4 bis 15 mm (mit Estrichsand verschnitten bis 50 mm) im Außen- und Innenbereich, selbstglättend und abriebfest



HADALAN® VGM 55Z

Vergussmörtel für höchste dynamische und statische Belastungen, quellfähig und schnell erhärtend

Versiegelungen



HADALAN® Topcoat G 32P

1-komp., glänzende Versiegelung auf PU-Harzbasis



HADALAN® Topcoat M 12P

2-komp., matte Versiegelung auf PU-Dispensionsbasis

Füllstoffe



HADALAN® FGM003 57M

Füllstoffgemisch zur Herstellung von Epoxidharz-Grundier- und Verlaufsmassen, Körnung: 0 - 0,3 mm



HADALAN® FGM012 57M

Füllstoffgemisch zur Herstellung von Epoxidharz-Spachtelmassen, Körnung: 0 - 1,2 mm



HADALAN® FGM035 57M

Füllstoffgemisch zur Herstellung von Epoxidharz-Mörteln, Körnung: 0 - 3,5 mm

Dekorative Beläge



HADALAN® ColourChips 89V

Farbchips zur dekorativen Oberflächengestaltung, Körnung: 2-8 mm



HADALAN® DQ0712 89M

Dekorquarz zur dekorativen Oberflächengestaltung, Körnung 0,7-1,2 mm



HADALAN® Granit 59M

Granitsteine zur dekorativen Oberflächengestaltung, Körnung: 1-2 mm



HADALAN® DQ0308 89M

Dekorquarz zur dekorativen Oberflächengestaltung, Körnung: 0,3-0,8 mm



HADALAN® FMC 57DD

Füllstoff Multicolor zur Herstellung von dekorativen Bodenbeschichtungen



HADALAN® MST 89M

Marmorsteine zur dekorativen Oberflächengestaltung, Körnung: 2-4 mm

Zubehör



HADALAN® GP 57DD

Glasperlen zur Erzielung rutschhemmender Anstriche



HADALAN® KG 57DD

Kunststoffgranulat zur Erzielung rutschhemmender Anstriche, Körnung: ca. 0,3 - 0,5 mm



HADALAN® PZG 9ZH

Panergewebe zur Instandsetzung von defekten Untergründen



Quartz0103 57M

Quarzsandfraktion, heißluftgetrocknet, Körnung: 0,1-0,3 mm



Quartz0105 57M

Quarzsandfraktion, heißluftgetrocknet, Körnung: 0,1-0,5 mm



Quartz051 57M

Quarzsandfraktion, heißluftgetrocknet, Körnung: 0,5-1 mm



Quartz1020 57M

Quarzsandfraktion, heißluftgetrocknet, Körnung: 1-2 mm



Quartz2030 57M

Quarzsandfraktion, heißluftgetrocknet, Körnung: 2-3 mm

Verarbeitungshinweise

1. Untergrund Untergrundprüfung

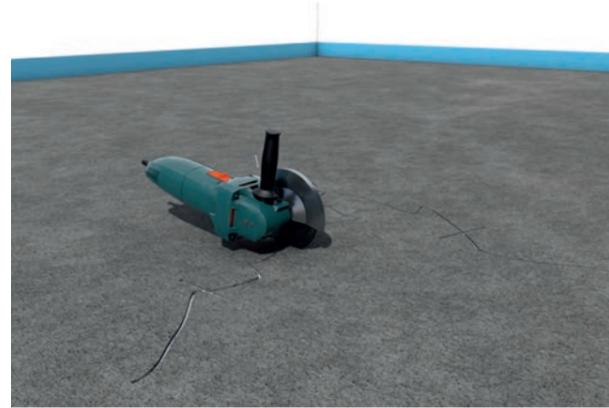


1.1 Untergrundprüfung auf Haftzugfestigkeit, Druckfestigkeit und Restfeuchtegehalt

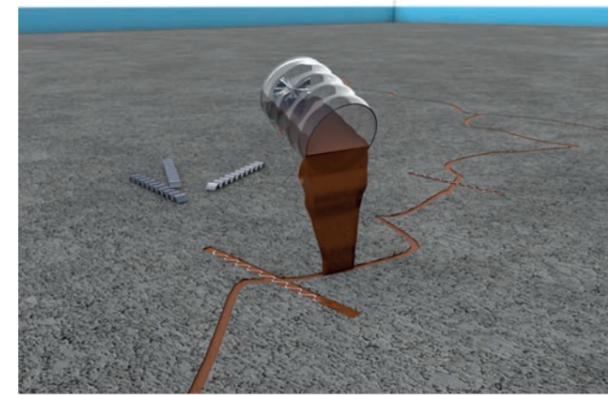
Untergrundvorbereitung



1.2 Untergrund zur Beschichtung vorbereiten mittels Diamantschleifer oder Kugelstrahlgerät



1.3 Vorhandene Risse auf min. 5 mm in der Breite und Tiefe weiten und im Abstand von 15 - 20 cm Längsschnitte positionieren



1.4 Estrichklammern in die Längsschnitte einsetzen und diese sowie die aufgeweiteten Risse mit Reaktionsharz (HADALAN® EPUni 12E / HADALAN® MBH 12E) vergießen



1.5 Entfernen von Staub und anderen Verunreinigungen zur Herstellung eines tragfähigen Untergrundes

2. Grundierung



2.1 Grundieren der Bodenfläche mittels geeignetem Werkzeug (z. B. Kurzflorwalze oder Gummischieber)



2.2 Optionale Kratzspachtelung

3. Beschichtung Verlaufs- und Rollbeschichtung

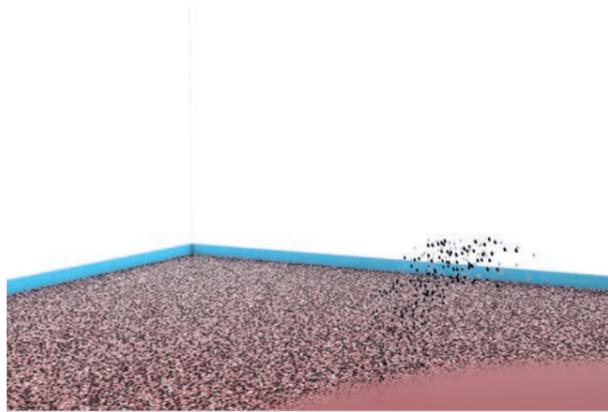


3.1.1. Aufbringen der Bodenverlaufmasse mittels Zahnrakel

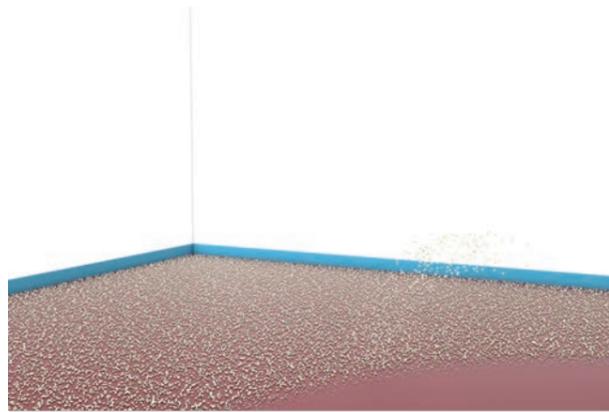


3.1.2. Aufbringen der Rollbeschichtung mittels Kurzflorwalze

Einstreuung



3.2.1. Einstreuung der Farbchips in die noch frische Bodenverlaufmasse bzw. Rollbeschichtung



3.2.2. Einstreuung des Quarzsandes in die noch frische Bodenverlaufmasse bzw. Rollbeschichtung

Versiegelung



3.3.1. Aufbringen der Versiegelung entsprechend dem gewählten Beschichtungsaufbau

- transparent (z.B. Farbchips)
- farbig (z. B. OS8)
- mit Kunststoffgranulat (Rutschhemmung)



Farbtonübersicht

Produkte

HADALAN® LF41 12E

HADALAN® LF51 12E

HADALAN® Acryl 10D

RAL	ca.	Farbton	Status	RAL	ca.	Farbton	Status
	1000	Grünbeige	•		6013	Schilfgrün	•
	1001	Beige	•		6017	Maigrün	•
	1002	Sandgelb	•		6018	Gelbgrün	•
	1013	Perlweiß	•		6019	Weißgrün	•
	1014	Elfenbein	•		6021	Blassgrün	•
	1015	Hellelfenbein	•		6034	Pastelltürkis	•
	1020	Olivgelb	•		7001	Silbergrau	•
	1021	Rapsgelb	•		7003	Moosgrau	•
	1024	Ockergelb	•		7004	Signalgrau	•
	1032	Ginstergelb	•		7006	Beigegrau	•
	2000	Gelborange	•		7015	Schiefergrau	•
	2002	Blutorange	•		7016	Anthrazitgrau	•
	2012	Lachsorange	•		7021	Schwarzgrau	•
	3003	Rubinrot	•		7023	Betongrau	•
	3009	Oxidrot	•		7030	Steingrau	■
	3011	Braunrot	•		7031	Blaugrau	•
	3012	Beigerot	•		7032	Kieselgrau ¹⁾	■
	3014	Altrosa	•		7033	Zementgrau	•
	3020	Verkehrsrot	•		7035	Lichtgrau	•
	3027	Himbeerrot	•		7036	Platingrau	•
	3031	Orientrot	•		7037	Staubgrau	•
	4001	Rotlila	•		7038	Achatgrau	•
	4009	Pastellviolett	•		7039	Quarzgrau	•
	5002	Ultramarinblau	•		7040	Fenstergrau	•
	5005	Signalblau	•		7042	Verkehrsgrau A	•
	5007	Brillantblau	•		7043	Verkehrsgrau B	•
	5010	Enzianblau	•		7044	Seidengrau	•
	5012	Lichtblau	•		7046	Telegrau 2	•
	5013	Kobaltblau	•		7047	Telegrau 4	•
	5014	Taubenblau	•		8017	Schokoladenbraun	•
	5015	Himmelblau	•		8025	Blassbraun	•
	5020	Ozeanblau	•		9001	Cremeweiß ²⁾	•
	5024	Pastellblau	•		9002	Grauweiß	•
	6002	Laubgrün	•		9005	Tiefschwarz	•
	6011	Resedagrün	•		9016	Verkehrsweiß ³⁾	•

Produkte

HADALAN® GVS 12E

HADALAN® GVS-HQ 12E

HADALAN® VS 12E

HADALAN® VS-E 12E

HADALAN® PUR Floor-H 13P

HADALAN® PUR Floor-E 13P

RAL	ca.	Farbton	Status	RAL	ca.	Farbton	Status
	1023	Verkehrsgelb	•		7030	Steingrau	■
	3020	Verkehrsrot	•		7032	Kieselgrau	■
	5005	Signalblau	•		7035	Lichtgrau	•
	6024	Verkehrsgrün	•		9005	Tiefschwarz	•
	7016	Anthrazitgrau	•		9016	Verkehrsweiß	•

■ Lagerware

• Sonderfarben oder Auftragsproduktion werden auf Anfrage kundenindividuell und auftragsbezogen hergestellt. Es ist mit einer Vorlaufzeit von 5 Arbeitstagen zu rechnen, bevor die Ware zum Versand bereit gestellt wird, vorbehaltlich einer Rohstoffverfügbarkeit.

¹⁾ keine Lagerware bei HADALAN® Acryl 10D

²⁾ nicht lieferbar für HADALAN® LF51 12E

³⁾ nicht lieferbar für HADALAN® LF41 12E

Ab einer Bestellmenge von 200 kg Liefertermin auf Anfrage.

Bei den angegebenen Farbtonen handelt es sich um cirka-Farbtöne, die nicht den exakten RAL-Standardtönen entsprechen. Lieferungen können von Charge zu Charge geringfügig abweichen, was keinen Mangel darstellt.

Farbtonübersicht

Produkte

HADALAN® MST 89M

Spachtelbeläge mit Original-Marmorsteinen



grau 2-4 mm



grün 2-4 mm



rosé 2-4 mm



weiß 2-4 mm



schwarz 2-4 mm



braun-grau 2-4 mm



bordeaux 2-4 mm



terrakotta 2-4 mm



hellbeige 2-4 mm



rotbraun 2-4 mm



hellgrau 2-4 mm



braun-creme 2-4 mm



anthrazit 2-4 mm



grau-beige 2-4 mm



braun-gemischt 2-4 mm



grau-creme 2-4 mm

HADALAN® ColourChips 89V

Farbchips-Einstreuung für den anspruchsvollen Nutzbelag

Rutschhemmung mit Einstreuung von Glasperlen



Mix grau-weiß



weiß



hellgrau



dunkelgrau



schwarz



creme



ziegelrot



taubenblau



tabak



Bicolor grau



Bicolor anthrazit



Bicolor cappuccino



Bicolor vanille

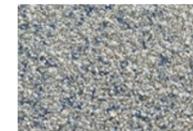
Produkte

HADALAN® DQ0308 89M

Dekorquarz zur dekorativen Oberflächengestaltung · Körnung: 0,3-0,8 mm



grau



blau/grau



grau

HADALAN® DQ0712 89M

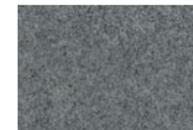
Dekorquarz zur dekorativen Oberflächengestaltung · Körnung: 0,7-1,2 mm

HADALAN® FMC 57DD

Füllstoff Multicolor zur Herstellung von dekorativen Bodenbeschichtungen



classic-beige



kontrast-grau

Rutschhemmung Bodenbeschichtung

Bei der Auswahl der geeigneten Bodensysteme stellt sich, bei der Sanierung wie beim Neubau, auch die Frage nach der Auswahl der Rutschfestigkeitsklassen. Dort, wo in Arbeitsbereichen z. B. Wasser, Öl oder Lebensmittel auf den Fußboden gelangt, kann die Rutschsicherheit beeinträchtigt sein. Je nach Anforderung sind die hahne Systeme mit rutschhemmenden Eigenschaften ausgestattet nach R-Klassen und extern durch Prüfinstitute bestätigt.

So können sie für die Anwendung sicherstellen, dass das hahne Bodensystem nicht nur den geforderten Eigenschaften wie z. B. diffusionsoffen, chemisch oder mechanisch belastbar entspricht, sondern auch den Unfallverhütungsvorschriften.

R-Klasse	Produkt	Aufbau	Auftrag
R 9	HADALAN® LF41 12E	HADALAN® LF41 12E HADALAN® LF41 12E	0,30 kg/m ² 0,30 kg/m ²
R 10	HADALAN® VS 12E	HADALAN® LF41 12E Quartz0105 57M HADALAN® LF41 12E	0,50 kg/m ² 2,00 kg/m ² 0,60 kg/m ²
R 11	HADALAN® LF41 12E	HADALAN® LF41 12E Quartz0105 57M HADALAN® LF41 12E	0,30 kg/m ² 2,00 kg/m ² 0,30 kg/m ²
R 11	HADALAN® LF41 12E	HADALAN® LF41 12E Quartz0105 57M HADALAN® LF41 12E	0,30 kg/m ² 2,00 kg/m ² 0,70 kg/m ²
R 12	HADALAN® LF41 12E	HADALAN® LF41 12E Quartz0105 57M HADALAN® LF41 12E	0,30 kg/m ² 2,00 kg/m ² 0,60 kg/m ²
R 12	HADALAN® LF41 12E	HADALAN® LF41 12E HADALAN® LF41 12E + HADALAN® KG 57DD	0,30 kg/m ² 0,30 kg/m ² / 5 %

R-Klasse	Produkt	Aufbau	Auftrag
R 10	HADALAN® MBH 12E	HADALAN® MBH 12E	0,45 kg/m ²
		HADALAN® ColourChips 89V	0,60 kg/m ²
		HADALAN® MBH 12E	0,40 kg/m ²
R 10	HADALAN® MBH 12E	HADALAN® EBG 13E 2 mm	3,60 kg/m ²
		HADALAN® DQ0712 89M	6,00 kg/m ²
		HADALAN® MBH 12E	0,40 kg/m ²
R 10	HADALAN® LF41 12E HADALAN® VS 12E HADALAN® MBH 12E HADALAN® EBG 13E HADALAN® GVS 12E HADALAN® GVS-HQ 12E	HADALAN® Topcoat G 32P + HADALAN® GP 57DD	0,15 kg/m ² 20 %
R 10	HADALAN® LF41 12E HADALAN® VS 12E HADALAN® MBH 12E HADALAN® EBG 13E HADALAN® GVS 12E HADALAN® GVS-HQ 12E	HADALAN® Topcat G 32P + HADALAN® GP 57DD	0,15 kg/m ² 20 %
R 11	HADALAN® VS 12E	HADALAN® VS 12E Quartz051 57M HADALAN® VS 12E	0,50 kg/m ² 2,00 kg/m ² 0,60 kg/m ²
R 12 V4	HADALAN® VS 12E	HADALAN® VS 12E Quartz051 57M HADALAN® VS 12E	0,50 kg/m ² 2,00 kg/m ² 0,60 kg/m ² / 5 %
R 13	HADALAN® VS 12E	HADALAN® VS 12E Quartz0105 57M + Quartz051 57M HADALAN® VS 12E	0,50 kg/m ² 2,00 kg/m ² / MV 1:1 0,70 kg/m ²

R-Klasse	Neigungswinkel	
R 9	6° – 10°	geringer Haftreibwert
R 10	> 10° – 19°	normaler Haftreibwert
R 11	> 19° – 27°	erhöhter Haftreibwert
R 12	> 27° – 35°	großer Haftreibwert
R 13	> 35°	sehr großer Haftreibwert



Unser Antrieb. Echt innovativ.

Wir beobachten und bewegen den technologischen und ökologischen Fortschritt. Und wir entwickeln daraus wegweisende Innovationen mit immer neuen Lösungen und Produkten. Zahlreiche erhaltene Auszeichnungen und Innovationspreise geben uns recht. Den Herausforderungen unserer Kunden stellen wir uns dabei gerne.

Unser Service. Echt zuverlässig.

Beraten heißt bei uns für Sie da sein. Von der ersten Beurteilung der Bausubstanz und der Feststellung eventueller Schäden, über die Erarbeitung eines Sanierungskonzepts, der individuellen Auswahl des passenden hahne Systems, bis hin zur Erstellung des Leistungsverzeichnisses und Auswahl eines professionellen Verarbeiters.

Die schnelle und direkte Lieferung zu Ihrem Bauvorhaben rundet unseren zuverlässigen Service ab. 24-Stunden-Versand heißt die Devise.

Unser Anspruch. Echt zum Wohlfühlen.

Die Qualität der Luft in einem Gebäude trägt zum Wohlbefinden in Wohn- und Arbeitsräumen bei. Baustoffe unterliegen extrem hohen Anforderungen an ihr Emissionsverhalten, an Nachhaltigkeit und an Recycelbarkeit. Zukunftssicher ist daher schadstoff- und emissionsarmes Bauen.

Sollen Gebäude nach dem Bauabschluss als nachhaltig zertifiziert werden, sind umweltrelevante Betrachtungen von Inhaltsstoffen und dem Emissionsverhalten von Bauprodukten unerlässlich. Daher sind hahne-Produkte sehr emissionsarm und nach EMICODE® zertifiziert.



