

Technisches Datenblatt und Verarbeitungsanleitung

Die Packung enthält

1. Epoxidharz
2. Härtemittel
3. Aluminiumoxidstreckkörnung (Typ: Fein, Medium oder Grob)



Produktbeschreibung

Die dmd Antirutsch-Epoxidbodenbeschichtung Extra Stark ist eine Hochleistungsbeschichtung für hohe bis extreme Beanspruchung in Gewerbe und Industrie. Es handelt sich um ein lösemittelfreies, dickschichtiges Zweikomponenten-Epoxidharzsystem zur Aufbringung als Hochleistungsbodenbeschichtung mit einer typischen Dicke von 200 bis 500 Mikron. Es wird ein Glanzfinish erzielt, das sehr strapazierfähig und abnutzungsbeständig mit guter allgemeiner chemischer Resistenz ist. Es kann mit einer Rolle oder einem Pinsel aufgetragen werden, es ist geruchsarm und erzeugt nach Aushärtung eine abgedichtete, nahtlose und hygienische Bodenoberfläche. Eine Antirutschoberfläche kann durch Einstreuung eines Aluminiumoxidaggregats erzielt werden.

Farbe: grau/hellgrau



Anwendungsbereiche:

- Für starke bis extreme Beanspruchung in gewerblichen und industriellen Anlagen aller Art
- Lagerhallen mit Staplerverkehr
- Betriebsstätten, Werkstätten, Kfz-Werkstätten
- Garagen und Parkhäuser
- Ausstellungsräume und -hallen
- Lebensmittelindustrie
- Molkereien, Brauereien, Bäckereien, Metzgereien, Schlachthöfe

Eigenschaften:

- schafft eine attraktive, glänzende und nahtlose Oberfläche
- extrem strapazierfähig und langlebig
- staubfrei
- für Gabelstapler und Schwerlastverkehr geeignet
- Verarbeitungszeit nach Herstellung der Mischung bis zu 30 Minuten
- chemikalienresistent gegen verdünnte Säuren, Basen, Salz- und Zuckerlösungen

Antirutsch-Epoxidbodenbeschichtung Extra Stark 5kg

- auf Wasserbasis (lösemittelfrei)
- zusätzliche Rutschhemmung R11 bis R13 (ASR A1.5/1,2)

Verarbeitungszeit (Minuten)			begehbar nach (Stunden)			Belastbar nach (Stunden)			Aushärtzeit nach (Tagen)
+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C	+ 15°C	+ 20°C	+30°C	+15°C bis +30°C
60	45	20	30	18	12	48	60	72	7 - 8

Technische Daten:

Hervorragende Haftung auf	Beton-, Stein- und bestimmten Asphaltböden
Standardstärke	200 bis 500 µm
Haltbarkeit	12 Monate
Relative Luftfeuchtigkeit bei Anwendung	75% bei +15°C bzw. 80% bei +23°C
Verlegetemperatur	+15°C bis +30°C
Einsatztemperatur	-20° bis +60°C
Lagertemperatur	+15°C bis +30°C
Verbrauch (bei Verwendung als Grundierung, empfohlen)	5 kg für 15 m ²
Verbrauch (bei Verwendung als Versiegelung)	5 kg für 20 m ²
Druckfestigkeit	50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	35 N/mm ²
Abrieb nach Taber DIN 53754	73 mg (1000 U)
Shore D Härte	75
Spezifisches Gewicht (Mischung)	1,4 g/cm ³
ADR-Klasse Stammkomponente	Klasse 9, III
ADR-Klasse Härter	Klasse 8, III

Bitte beachten

NICHT VERWENDEN bei Vorhersage von Frost innerhalb der nächsten 24 Stunden, bei starker Nässe oder Temperaturen unter 10°C und über 30°C, an Stellen mit direkter Sonneneinstrahlung oder auf heißem Untergrund. Temperaturen über 25°C können das Material zäh machen und zu schnellem Austrocknen führen.

Antirutsch-Epoxidbodenbeschichtung Extra Stark 5kg

Vorbereitung

Der Untergrund sollte sauber und frei von Staub und sonstigen Verschmutzungen sein. Benutzen Sie einen Handbesen, um eventuell vorhandenes loses Material zu entfernen. Entfernen Sie Schweröl und sonstige Fettverschmutzungen mit Entfettungsmittel.

Eine Untergrundbehandlung durch Abschleifen oder Grundieren wird empfohlen. Eine Grundierung ist bei offenen und porösen Untergründen erforderlich.

Neue Böden müssen vollständig ausgehärtet und frei von Rissen oder Beschädigungen jeglicher Art sein. Bei sehr saugfähigen Böden muss zusätzlich eine Grundierung aufgebracht werden.

Zubereitung und Auftrag

Wichtige Hinweise zu den Eimeretikettierungen, welche vor Verarbeitung der Ware unbedingt durchzulesen sind:

1) Sie haben sich für die Farbe **grau** entschieden:

Die Komponente „**Härter**“ trägt folgende Bezeichnungen:

- dt. Zusatzetikett: **Antirutsch-Epoxidbodenbeschichtung Extra Stark grau 5kg 11.221.301 (bzw. 11.222.301 oder 11.223.301) Härter**
- engl. Originaletikett: **DMD EPOXY FLOOR COAT HEAVY DUTY HARDENER 0.85KG**

Die Komponente „**Epoxidharz**“ trägt folgende Bezeichnungen:

- dt. Zusatzetikett: **Antirutsch-Epoxidbodenbeschichtung Extra Stark grau 5kg 11.221.301 (bzw. 11.222.301 oder 11.223.301) Basis**
- engl. Originaletikett: **DMD EPOXY FLOOR COAT HEAVY DUTY GREY 4.15KG**

Die Komponente „**Aluminiumoxidstreu Körnung**“ trägt folgende Bezeichnung:

- dt. Zusatzetikett: **Antirutsch-Epoxidbodenbeschichtung Extra Stark grau 5kg 11.221.301/11.222.301/11.223.301 Körnung fein/medium/grob**
- engl. Originaletikett: **16.220.001/16.220.002/16.220.003 Aluminium Oxide fine/medium/coarse grit 5kg**

2) Sie haben sich für die Farbe **hellgrau** entschieden:

Die Komponente „**Härter**“ trägt folgende Bezeichnungen:

- dt. Zusatzetikett: **Antirutsch-Epoxidbodenbeschichtung Extra Stark hellgrau 5kg 11.221.901 (bzw. 11.222.901 oder 11.223.901) Härter**
- engl. Originaletikett: **DMD EPOXY FLOOR COAT HEAVY DUTY HARDENER 0.85KG**

Die Komponente „**Epoxidharz**“ trägt folgende Bezeichnungen:

- dt. Zusatzetikett: **Antirutsch-Epoxidbodenbeschichtung Extra Stark hellgrau 5kg 11.221.901 (bzw. 11.222.901 oder 11.223.901) Basis**
- engl. Originaletikett: **DMD EPOXY FLOOR COAT HEAVY DUTY LIGHT GREY 4.15KG BASE**

Die Komponente „**Aluminiumoxidstreu Körnung**“ trägt folgende Bezeichnung:

- dt. Zusatzetikett: **Antirutsch-Epoxidbodenbeschichtung Extra Stark hellgrau 5kg 11.221.901/11.222.901/11.223.901 Körnung fein/medium/grob**
- engl. Originaletikett: **16.220.001/16.220.002/16.220.003 Aluminium Oxide fine/medium/coarse grit 5kg**

Antirutsch-Epoxidbodenbeschichtung Extra Stark 5kg

Den gesamten **Härter** nach und nach in das **Epoxidharz** geben und **beide Komponenten komplett und sorgfältig miteinander vermischen**. Für eine ideale Vermischung ist ein Elektrorührwerk zu verwenden.

Wichtiger Hinweis: Die Körnung darf nicht zusammen mit dem Härter und dem Epoxidharz vermischt werden, sondern wird erst nach dem Aufbringen der Beschichtung über die bearbeitete Fläche gestreut! Die Mischung muss regelmäßig aufgerührt werden. Die Beschichtung lässt sich dann mit einer Farbrolle oder einem Pinsel ganz einfach aufbringen.

Die Körnung wird mit Hilfe des **Körnungstreuers** gleichmäßig verteilt. Die Körnungstypen Medium und Grob müssen anschließend durch ein einfaches Überstreichen mit eingearbeitet werden. So umschließt die Beschichtung die Körnung und verankert diese fest mit dem Untergrund. **Der feine Körnungstyp darf nicht noch einmal zusätzlich überstrichen werden.**

Reinigung

Alle Arbeitsgeräte sofort nach der Verwendung mit Terpentinersatz reinigen. Abfälle sollten nicht über die Abwasserkanalisation entsorgt werden.

Pflege

Die dmd Antirutsch-Epoxidbodenbeschichtung Extra Stark kann mit einem Besen, Schrubber oder auch einem Staubsauger gereinigt werden. Zur Nassreinigung kann Wasser oder handelsüblicher Bodenreiniger (Lösungsmittelfrei) verwendet werden. Mit einem Schrubber reinigen, keine Textilien zur Reinigung verwenden. **VORSICHT:** Keine Wassertemperaturen oberhalb von 60°C zur Reinigung verwenden und die Beschichtung keinem Dampfreiniger aussetzen.

SICHERHEITSHINWEISE

- Kann Hautirritationen hervorrufen.
- Schwerwiegende Verletzungsgefahr der Augen.
- Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
- Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser ausspülen und ärztliche Hilfe anfordern.
- Bei Berührung mit der Haut benetzte Kleidung sofort entfernen und mit reichlich Wasser und Seife abspülen.
- Geeignete Schutzhandschuhe und Augen- und Gesichtsschutz tragen.
- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und den Behälter oder das Etikett mit dem Gefahrgutsymbol vorzeigen.

Entsorgungshinweis

Siehe Sicherheitsdatenblatt