

DEGADUR® Schneller verlegt – auf Dauer belastbar

Methacrylatharze für Industriefußböden und Oberflächenschutz



Kompetenz in Methacrylat-Chemie

Evonik stellt DEGADUR® Reaktionsharze seit Jahrzehnten am Standort Hanau aus eigenen Rohstoffen (Methacrylaten) her und vertreibt diese über ein internationales Netz spezialisierter Fachfirmen für Böden in Industrie, Gewerbe und Handel.

Die Methacrylatchemie ist ein Kernarbeitsgebiet des Unternehmens. Zu den Methacrylat-basierten Spezialitäten zählen beispielsweise die PMMA-Acrylglasshalbzeuge der Evonik, weltbekannt unter dem Markennamen PLEXIGLAS®.



DEGADUR® Methacrylatharze

Mit DEGADUR® schneller zum Boden

Ob Neubau oder Renovierung – bei Auswahl und Spezifikation des am besten geeigneten Fußbodens haben Architekten, Planer und Bauherren neben Funktionalität, Konformität und Ästhetik zusätzlich den Zeitrahmen für die eigentliche Einbauphase im Auge zu behalten, um wirklich eine rundum maßgeschneiderte Lösung sicherzustellen.

Fußbodensysteme, hergestellt mit DEGADUR®-Kunstharzen der Evonik, sind nicht nur robust und widerstandsfähig gegenüber mechanischen, thermischen und chemischen Belastungen, sondern bieten den zusätzlichen Vorteil, dass die Beschichtungsarbeiten

zügig abgeschlossen sind und ein neu verlegter Boden nach wenigen Stunden schon begeh- und nutzbar ist. Längere Betriebsstillstände und Absperrzeiten oder gar Umsatzeinbußen wegen Unterbrechungen der gewohnten Betriebs- und Geschäftsabläufe können so bestmöglich vermieden werden.

DEGADUR® basierte Harzsysteme sind nicht nur schnell in der Aushärtung, sondern lassen sich sogar noch bei frostigen -30°C verarbeiten und aushärten. Die hervorragende UV-Beständigkeit rundet das ausgewogene Eigenschaftsprofil der DEGADUR®-Harze ab.



Beschichtungssysteme mit DEGADUR® für Böden unterschiedlicher Nutzung



DEGADUR® – Systeme nach Maß



Hygiene

Böden, insbesondere in der Lebensmittel verarbeitenden Industrie wie Schlachtereien, Großküchen etc., müssen den Bestimmungen des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz entsprechen und bezüglich des Migrationsverhaltens für den vorgesehenen Verwendungszweck zugelassen sein.

Zertifizierte Lösungen für Lebensmittelbereiche

DEGADUR®-Systeme sind von der ISEGA, Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH, Aschaffenburg, als physiologisch unbedenklich zertifiziert.



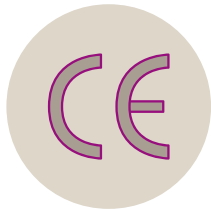
Arbeitsicherheit

In Arbeitsräumen mit Rutschgefahr, insbesondere in Nassbereichen, müssen Böden aus Sicherheitsgründen und im Rahmen eines vorbeugenden Arbeitsschutzes spezifische Anforderungen an die Rutschhemmung erfüllen.

Zertifizierte Lösungen für Nassbereiche

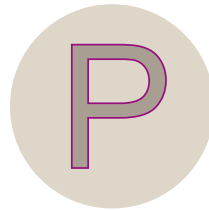
DEGADUR®-Systeme sind von dem BGIA, Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz, gemäß BGR 181 und DIN 51130 geprüft und für alle gängigen Rutschhemmstufen (R9 – R13) zertifiziert.





Qualitätsstandard

Gemäß DIN EN 13813 müssen Kunstharzestriche und Kunstharzbeschichtungen Standards für Verschleißwiderstand, Schlagfestigkeit und Haftzugfestigkeit erfüllen, um Konformität bestätigen zu können.



Parkhäuser

Für Beschichtungen in Parkhäusern gilt in Deutschland ein Anforderungsprofil gemäß der „Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen“ des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton.

Zertifizierte Lösungen zur Erfüllung der Estrichnorm

Fußbodensysteme mit DEGADUR® sind von unabhängigen Instituten geprüft. Die Resultate entsprechen den Bestimmungen der DIN EN 13813:2002 und erfüllen die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung.

Zertifizierte Lösungen für Parkhäuser

Ein unabhängiges deutsches Prüfinstitut hat bestätigt, dass ein Beschichtungssystem mit DEGADUR® die Prüfklassen OS 13 und OS 8 aus dem Programm dieser Instandsetzungsrichtlinie erfüllt. Voraussetzung hierfür sind Spezifikation hinsichtlich:

- Haftzugfestigkeit im Temperaturwechseltest unter Wassereinfluss
- statischer Rissüberbrückung
- Griffigkeit und Verschleißfestigkeit
- Schlagfestigkeit.



DEGADUR® – Systeme nach Maß

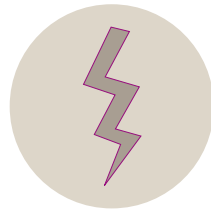


Schiffsdecks

Speziell für Decksbeläge auf Schiffen werden von der Germanischer Lloyd AG in Hamburg nur Produkte zugelassen, wenn diese die hohen Anforderungen und Belastungen auf Schiffen, wie Haftung auf dimensionsinstabilen Metalluntergründen, Seewasserbeständigkeit, Rutschfestigkeit etc., erfüllen.

Zertifizierte Lösungen für Schiffsdecks

Mehrere DEGADUR®-Systeme erfüllen die Germanischer Lloyd Richtlinie „Rules for Classification and Construction VI-Part 9, Chapter 6, Guideline for Corrosion, Protection and Coating Systems, Section 4, C. 3-5 Deck Covings“.



Elektrostatik

In vielen Bereichen ist es erforderlich, statische Aufladungen zu verhindern, um

- Personen vor unangenehmen Stromschlägen zu schützen
- Zerstörungen von elektronischen Bauteilen zu vermeiden
- mögliche Explosionen von zündfähigen Luftgemischen vorzubeugen.

Zertifizierte Lösungen für elektrostatisch ableitfähige Böden

Gemäß Zertifikat des TÜV, Technische Überwachung Hessen GmbH, ist die Versiegelung DEGADUR® 580 elektrostatisch ableitfähig und ist somit u. a. für Räume in der pharmazeutischen, elektro- und der chemischen Industrie empfohlen.



„Typisch DEGADUR®“



Schnelle Aushärtung

Beschichtungen mit DEGADUR® können schon ca. zwei Stunden nach der Verlegung chemisch und mechanisch belastet werden.

Vorteile

- nur kurze Stillstands- und Ausfallzeiten des Betriebes
- kein mehrmaliges Anfahren an die Baustelle



Tiefemperaturhärtung

Beschichtungs-Systeme mit DEGADUR® härten auch bei tiefen Temperaturen bis -30 °C vollständig aus.

Vorteile

- Möglichkeit der Beschichtung bei klimatisch ungünstigen Bedingungen
- Kühlräume

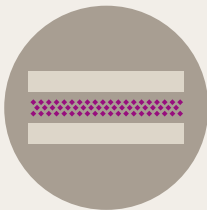


Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

DEGADUR®-Harze sind überwiegend aus Methacrylaten aufgebaut. Nach deren Aushärtung entstehen außerordentlich Licht- und UV-stabile Kunststoffe mit langer Lebenszeit.

Vorteile

- lange Lebens- und Nutzungsdauer
- Applikation auch auf Frei- und Außenflächen möglich



Zwischenschichthaftung

Materialtypisch für Methacrylatharze wie DEGADUR® ist die Eigenschaft, dass sich die einzelnen Schichten aus Methacrylatharzen besonders gut untereinander verbinden.

Vorteile

- Auftrag der einzelnen Schichten wahlweise in kurzen Intervallen oder zeitverzögert möglich
- Reparaturfreundlichkeit



Liefersicherheit durch Rückintegration

Evonik stellt über 95 % der Bestandteile von DEGADUR®-Harzen her (Monomere, Polymere, Additive).

Vorteile

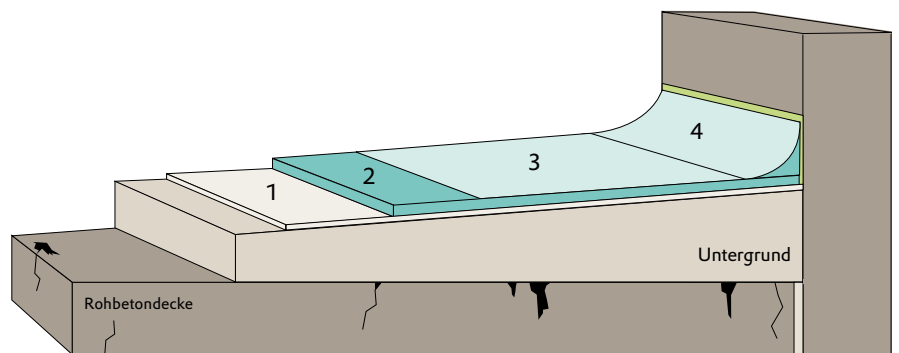
- zuverlässige Belieferungen der Rohstoffe mit gleichbleibender Qualität
- Liefersicherheit für unsere DEGADUR® Kunden

DEGADUR® – Vier Schritte zum Erfolg

Typischer Beschichtungsaufbau:

- Grundierung
- Tragschicht
- Versiegelung
- Hohlkehle (optional)

Die schnelle Aushärtung ermöglicht es, diese Schichten ohne längere Unterbrechung oder lange Wartezeiten zu verlegen. Dadurch können insbesondere Projekte bis ca. 800 m² ohne mehrmaliges Anfahren der Baustelle fertiggestellt werden.



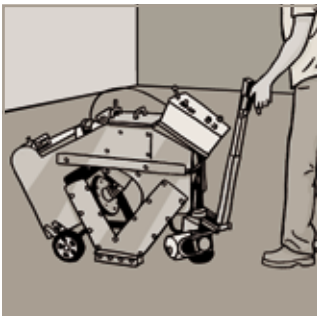
1 DEGADUR®
Grundierung

2 DEGADUR®
Tragschicht

3 DEGADUR®
Versiegelung

4 DEGADUR®
Hohlkehle

Vorbereitung



Entfernen von alten Beschichtungen und Belagrückständen

Grundierung



Grundieren des gereinigten und trockenen Untergrundes mittels Gummischieber und Rolle

Tragschicht



Auftragen der Beschichtung in der erforderlichen Schichtdicke



Abstreuen der noch nicht ausgehärteten Beschichtung mit Quarzsand

Versiegelung



Auftragen der Versiegelung mittels Gummischieber und Rolle

Beschichtungen mit DEGADUR® – Wer macht denn so was?

Als Hersteller von DEGADUR® ist Evonik auf die Entwicklung und Produktion hochwertiger Methacrylatharze spezialisiert. Unser Portfolio umfaßt ein Sortiment an spezifischen Harzen, die als Einsatzstoffe bei der Formulierung schnell härtender Fußbodensysteme Verwendung finden.

Die Ausführung der Beschichtungsarbeiten, von der Bodenvorbereitung über das Formulieren der Harze mit Zuschlagsstoffen sowie das schichtweise Aufbringen der Grund- und Deckschichten, erfolgen durch spezialisierte Fachbetriebe der Fußbodentechnik.

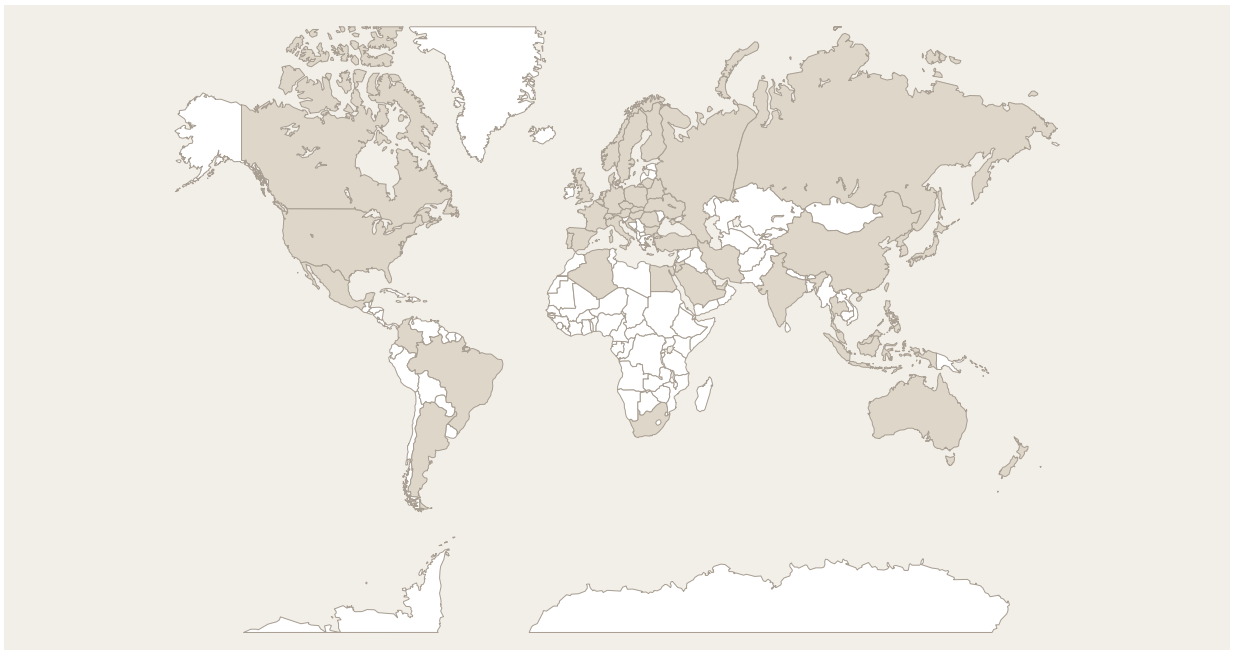
Fachkompetenz, handwerkliches Können und Sorgfalt in der Ausführung sind neben der richtigen Materialauswahl entscheidende

Faktoren für eine professionelle Kunstharzbeschichtung, die höchste Qualitätsanforderungen erfüllt. Evonik kooperiert deswegen ausschließlich mit Fachbetrieben, die über umfassende Kenntnisse und spezifisches know-how in der Verwendung, Formulierung und Verlegung der DEGADUR®-Harze verfügen. Unsere Anwendungstechnik steht im regelmäßigen Kontakt mit unseren Partnern, unterstützt diese beratend bei spezifischen Problemstellungen und führt regelmäßig Schulungen durch.

Das Netzwerk unserer Partner für Beschichtungen aus DEGADUR®-Harzen erstreckt sich über alle Kontinente. Den nächstgelegenen kompetenten DEGADUR®-Fachbetrieb für Ihr Fußbodenprojekt benennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

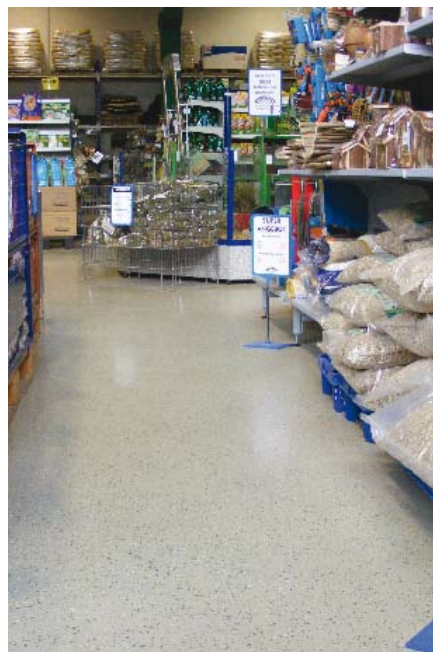


Projekte auf allen Kontinenten



DEGADUR® Schneller verlegt – auf Dauer belastbar

Methacrylatharze für Industriefußböden und Oberflächenschutz



DEGADUR ist eine registrierte Marke der
Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Deutschland.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

® = registrierte Marke



Evonik Röhm GmbH
Rodenbacher Chaussee 4/265
63457 Hanau
Deutschland

TELEFON +49 6181 59-5108
TELEFAX +49 6181 59-4919
info-degadur@evonik.com
www.evonik.com

Evonik. Kraft für Neues.