

GENOXIT

Die kluge Lösung am Bau

A



B

C

Antistatische Beläge

Repoxit – AS Beschichtungen

Einsatzgebiete

Bodenbeläge, bei welchen der Erdableitwiderstand unter 10^6 Ohm vorgeschrieben ist, z.B.:

- Produktion / Lagerung explosionsgefährdeter Stoffe
- Halbleiterindustrie
- Medizinisch genutzte Räume mit elektronischen Geräten und Laborbetriebe
- EDV-gesteuerte Fertigung



Eigenschaften

REPOXIT - AS Beschichtungen besitzen eine dauerhafte Leitfähigkeit, welche eine elektrostatische Aufladung verhindert, resp. die Ableitung von elektronischer Ladung in den Untergrund ermöglicht. Der Erdableitwiderstand liegt zwischen 5×10^4 – 10^6 Ohm. Die Messart wird im Voraus schriftlich vereinbart.

Aufbau

Untergrund

Dieser muss den Anforderungen für Kunstharzbeschichtungen entsprechen und wird durch uns vorgängig aufbereitet um einen einwandfreien Systemaufbau zu gewährleisten.



Schichtdicken

Je nach mechanischer Beanspruchung ca. 1,0 – 3 mm

Beschichtungsaufbau

Grundierung

Auf dem vorbehandelten Untergrund wird eine REPOXIT-Spachtelschicht aufgetragen, welche ein Eindringen der Leitschicht in den Untergrund verhindert.

Leitschicht

Die Leitschicht wird auf die ausgehärtete Spachtelschicht aufgetragen. In diese Schicht werden Kupferbänder eingelegt, welche bauseits über ein Kupferkabel an eine Erdung angeschlossen werden müssen.

Nutzschicht

Diese wird nach ca. 12 – 24 Std. auf die ausgehärtete Leitschicht aufgegossen.

Oberflächenstruktur, Oberflächenmodifizierung

- Glatt (unifarbig) oder modifiziert mit farbigen Chips oder metallischem Einstreu
- Strukturiert (fein, mittel)



Farben

Standardfarbton grau.
Sonderfarben sind gegen Aufpreis möglich.

Ausführungsarten (Nutzschicht)

	Beanspruchung
AS Deckschicht gerollt	= leicht
AS Giessbelag	= mittel
AS Strukturbeschichtung	= stark

Bindemittel

Die Nutzschicht wird normalerweise mit Epoxidharz ausgeführt. Auf Wunsch kann zur Erhöhung des Gehkomfortes die Nutzschicht in Polyurethan ausgeführt werden.

Technische Datenblätter stehen zur Verfügung.

Wir sorgen für die Werterhaltung Ihrer Böden

Repoxit-Hartbetonbeläge

Druck- und abriebfester Industriebodenbelag für hohe Belastungen und harten Einsatz.

Repoxit-KM Spezialbeläge

Kunststoffmodifizierter Industriebodenbelag mit erhöhten Biegezugfestigkeiten.

Repoxit-Steinholzbeläge

Wärmeschützender Industriebodenbelag mit hoher Druck- und Abriebfestigkeit für ein angenehmes Arbeitsklima.

Repoxit-GH

Kunstharz-Giessbeläge: Bindemittel: Epoxidharz oder Polyurethan
Porenfreier, glatter und druckfester Bodenbelag mit matter oder glänzender Oberfläche für Trockenbereiche.

Repoxit-ML

Kunstharz Fließmörtelbelag
Porenfreier, strukturierter Industriebodenbelag, farbig, für Lebensmittelbetriebe zugelassen, heisswasserbeständig.

Repoxit-AS Kunstharzbeschichtungen

Fugenloser, dichter Industriebodenbelag für spezielle Einsatzgebiete, wo Ableitfähigkeit erforderlich ist.

Repoxit Rustico Natursteinteppichbeläge

Dekorativer Bodenbelag mit strukturierter Oberfläche, offenporig oder mit Porenverschluss. Mit oder ohne schmutzabweisender Versiegelung.

Repoxit-Decofloor Farbmörtelbeläge

Dekorative Bodenbeläge mit leicht rauher Oberfläche.

Repoxit-Granulit

Polyurethan Gummigranulatbelag
Elastischer, schalldämmender und dekorativer Bodenbelag.

Spezial-Beläge

Repoxit AG

Helgenstrasse 21, Postfach, 8404 Winterthur, Tel. +41 (0) 52 242 17 21, Fax + 41 (0) 52 242 93 91
Filiale: Stauffacherstrasse 77, 3014 Bern, Tel. +41 (0) 31 333 82 00, Fax +41 (0) 31 333 82 10
www.repoxit.com

repoxit

Die Bodenmacher aus Winterthur