

MUREXIN

www.murexin.com

Murexin Oberflächen- schutzsysteme für mineralische Böden

- Versiegelungen
- Beschichtungen
- Imprägnierungen

Murexin. Das hält.

- Schutzsysteme auf Basis von Reaktionsharz
- Imprägnierungen für mineralische Böden



Produktvorteil

Murexin bietet Oberflächenschutz im System für Imprägnierungen, Versiegelungen und Kunstharzbeschichtungen. Vielfältige Anforderungen brauchen vielseitige Lösungen. Ob Funktionalität, Wirtschaftlichkeit oder Verarbeitung – Murexin hat perfekt aufeinander abgestimmte Produkte für jede Anwendung.



Qualitätsmerkmal

- Von geringer bis zu hoher mechanischer Belastbarkeit
- Lösemittelfreie Systeme
- Wässrige Systeme
- Dekorative Systeme
- Rutschhemmende Systeme



Ihr Nutzen

- Maßgeschneiderte Lösungen für jede Kundenanforderung
- Aufeinander abgestimmte Produkte höchster Qualität
- Alles aus einer Hand



Umweltqualität

- Emissionsfreie Systeme
- Wasserbasierende Systeme



Verarbeitungsvorteil

- Schnell reaktive Produkte
- Einfache Verarbeitung
- Verlässliche Produkte



Systemvorteil

Murexin hat sich seit jeher der Stabilität bei gleichzeitiger Effizienz verschrieben. Gemeinsam mit unseren Partnern und Kunden wollen wir etwas bauen, dem wir vertrauen können. Eine Basis, die auf besten Umweltstandards und Produktinnovationen beruht. Wir von Murexin unterscheiden uns aber nicht alleine durch unsere Produkte, sondern durch eine Vielzahl an Leistungen, die wir unseren Kunden und Partnern bieten.



Design für vielfältige Ansprüche

Die Entscheidung für ein Bodensystem richtet sich sowohl nach dem vorhandenen Untergrund als auch nach den Anforderungen der späteren Nutzung. Der Oberflächenschutz sorgt für eine längere Lebensdauer des Bodens.

Neben Designvielfalt, Top-Hygiene, leichte Reinigung sind weitere Eigenschaften wie Schlagfestigkeit, chemische Beständigkeit, mechanische Belastbarkeit, Wärmeleitfähigkeit Entscheidungsfaktoren für Epoxyböden. Für die Imprägnierung mineralischer Böden sprechen Faktoren wie die kostengünstige und schnelle Errichtung eines wirksamen Schutzsystems für den Boden und die einfache Erhöhung der Festigkeit von Altböden.

Eigenschaften der Bodenschutzsysteme

Murexin Produkte

Epoxy Basisbeschichtung **EP 2**, Epoxy Beschichtung **EP 3**, Polyurethanbeschichtung **PU 400**

1. Imprägnierung

Vorteile

- Untergrund (Estrich oder Beton) wird staubfrei
- Kostengünstige, einfache Schutzmaßnahme
- Nicht filmbildend, dringt tief ein, verfestigt und ist diffusionsfähig
- Wasserabweisend
- Ölabweisend
- Höhere chemische und mechanische Belastbarkeit

Anwendungsgebiete

- Bei stark saugenden Untergründen
- In Fabrikationsräumen, Werkstätten, Lagerräumen, Garagen
- In öffentlichen Bauten (Wartehallen, Bahnhofshallen, Konzerthallen)
- Bei alten Betonböden

Murexin Produkte

Lithium Imprägnierung **LI 12**, Betonimprägnierung **TE 18**, Betonimprägnierung **NE 24**

	Versiegelung	Dickbeschichtung	Imprägnierung
Schichtdicke (mm) ²	ca. 0,3	ca. 2,0 – 3,0	nicht filmbildend
Beanspruchung	sehr leicht	mittel	mittel
Typische Anwendungsbeispiele	Mäßiger Fußgerverkehr, untergeordnete Innenbereiche wie z.B. Kellerabteile, Fluchttreppen, Staubfreimachung	Industrielle Innenbereiche ohne schlagende bzw. schleifende Bewegung, Flurförderfahrzeuge ausgenommen Stahlräder, Garagenstellplätze	Zur Imprägnierung von mineralischen Oberflächen wie z.B. Beton, Zementestrich, mineralischen Fließmassen, etc.
Verbrauch (je nach Produkt und Untergrund)	250 – 500 g	1.800 – 2.500 g	50 g – 300 g



2. Versiegelung

Vorteile

- Zur Staubfreimachung des Untergrundes
- Verfestigt die Oberfläche
- Erhöht die Abriebbeständigkeit
- Erhöht die chemische Beanspruchbarkeit
- Erleichtert die Reinigung
- Dünnschichtige, kostengünstige Schutzmaßnahme
- Einfach zu verarbeiten

Murexin Produkte

Bodenversiegelung **BV 20**, Polyurethanversiegelung **PU 40**, Epoxy Versiegelung färbig **EP 20**, Aqua Sealing **AS 1500**

Anwendungsgebiete

- Im Innenbereich:
Kellerabteile und -gänge, Lagerräume, Werkstätten, Garagen, Archive, Klimazentralen, Maschinenräume etc.
- Im Außenbereich:
Verladeterminale, Rampen, Balkone, Loggien, Terrassen, Laubengänge, etc.



3. Beschichtung

Vorteile

- Erhöhte mechanische und chemische Beanspruchbarkeit
- Geeignet bei Staplerbelastung oder Handhubwagen
- Fugenlos flüssigkeitsdichte Fußböden
- In glatter oder rauher Ausführung
- Matt oder glänzend

Anwendungsgebiete

- Niedrigenergie- und Passivhäuser
- Waschküchen, Küchen in Restaurants
- Balkone, Loggien, Terrassen, Laubengänge
- Verkaufsräume, Schauräume, Geschäftslokale, Lagerräume
- Fertigungen, Werkstätten
- Gangbereiche von Spitälern und Schulen
- chemische Labors
- Böden in der lebensmittelverarbeitenden Industrie
- Nassräume, Umkleidekabinen



Anwendungsfälle für Versiegelungen und Beschichtungen auf Reaktionsharz-Basis

Balkon

Hier liegt das Augenmerk zum einen auf der UV-Beständigkeit der Oberflächen und zum anderen auf der Elastizität der Beschichtung, die Riss überbrückend wirkt. Bei idealen Umgebungsbedingungen sind die Arbeiten nach rund 3 Tagen abgeschlossen, die volle Nutzbarkeit ist nach 7 Aushärtetagen gegeben.

	System 1	System 2	System 3
Grundierung	Abdichtungsgrund AG 3	Aqua Primer AP 2000 oder Epoxy Grundierharz GH 50	Epoxy Basisharz EP 70 BM
Beschichtung (1x gespachtet)			Polyurethanbeschichtung PU 400 Polyurethanversiegelung PU 40 Einstreuchips VF
Versiegelung (2x gerollt)	Bodenversiegelung BV 20	Polyurethanversiegelung PU 40	

Garage

Schutzfunktion in Kombination mit dekorativer Gestaltung stehen in der Garage im Mittelpunkt. Vielfältige Designmöglichkeiten, höhere Abrieb- und Druckfestigkeit, Rutschhemmung, Korrosionsschutz und die Beständigkeit gegenüber Ölen, Laugen, Salzen oder Lösemittel werden mit dem idealen Oberflächenschutz erreicht. Eine Versiegelung wird mit einer Schichtdicke von 0,3 – 0,5 mm ausgeführt, die Beschichtung hat aufgrund der höheren Dicke von 2 – 3 mm eine längere Lebensdauer.

	System 1	System 2	System 3
Grundierung	Epoxy Grundierharz GH 50	Aqua Primer AP 2000 oder Epoxy Grundierharz GH 50	Epoxy Grundierharz GH 50
Beschichtung (1x gespachtet)			Epoxy Beschichtung EP 3 Einstreuchips VF
Versiegelung (2x gerollt)	Epoxy Versiegelung färbig EP 20	Aqua Sealing AS 1500	Epoxy Topcoat EP 100 TC



Wohn- und Geschäftsbereiche

Vielfältig sind die Gestaltungsmöglichkeiten in diesem Bereich – jeder Bauherr oder Architekt kann aus dem Vollen schöpfen: Systeme auf Basis von Epoxidharzen mit viel gestalterischer Freiheit oder Polyurethanharz-Systeme, die mit mehr Elastizität und einem Plus an Gehkomfort punkten. Unendlich viele Farbtöne, Oberflächen von glatt über rau bis zu genoppt, matt oder glänzend, unaufgeregt in der Optik oder von Granit bis zu edlen Metallbeschichtungen – einfach viel Design und das gibt's vom Wohnzimmer, zur Küche oder im Bad. Unbegrenzte Möglichkeiten und individuelle Looks!

	System 1	System 2	System 3
Grundierung	Epoxy Grundierharz GH 50	Epoxy Grundierharz GH 50	Epoxy Basisharz EP 70 BM
Beschichtung	Designbeschichtung Epoxy Bindemittel EP 220 + Designfüller DF 170	Epoxy Beschichtung EP 3 (evtl. kreative Spachteltechnik)	Polyurethanbeschichtung PU 400

- Bindemittel für Designboden
- Kopfversiegelung für Natursteinteppich und Einstreubeläge



- bei hoher chemischer und mechanischer Beanspruchung
- lebensmittelecht



- vergilbungsstabil
- trittschallmindernd
- elastisch
- rissüberbrückend





Anwendungsfälle für Imprägnierungen mineralischer Böden

Neubau

Hier sind noch alle Möglichkeiten für den Oberflächenschutz durch Imprägnierung offen – ausgehend von einer mineralischen, zementären Oberfläche präsentiert sich dann der fertige Boden mit Nasseffekt oder ohne Anfeuerung des Untergrundes im Trockeneffekt. In jedem Fall schützt die Imprägnierung den Boden vor dem Eindringen von Flüssigkeiten – sie bleibt aber diffusionsoffen und verfestigt den Untergrund.

	System 1 (dunkel)	System 2 (hell)
Grundieren	Epoxy Basisharz EP 70 BM	Grundierung EP 70 BM
Absanden	Quarzsand QS 98 (0,6-1,2 mm)	Quarzsand QS 98 (0,6-1,2 mm)
Ausgleichen	Fließmasse Industrie FMI 50	Fließmasse Express FME 45
Imprägnieren	Betonimprägnierung NE 24 oder TE 18	Betonimprägnierung NE 24 oder TE 18

- Nasseffekt
- polierbar
- auch für Magnesitestrüche



- Trockeneffekt
- auch für Anhydritestrüche



Sanierung

Vom bestehenden mineralischen Boden wird hier ausgegangen und nach eingehender Überprüfung und normgerechter Vorbehandlung des Untergrundes ein neuer mineralischer Belag hergestellt, der hell oder dunkel ausfallen kann. Auch hier gilt wieder: mit Nasseffekt oder Trockeneffekt ohne Anfeuerung des Untergrundes und optimaler, schnell errichteter Oberflächenschutz gegen Flüssigkeiten und für eine höhere chemische und mechanische Belastbarkeit.

	System 1 (Nasseffekt)	System 2 (Trockeneffekt)
Untergrundvorbereitung	Lithium Imprägnierung LI 12 Betonkosmetik BK 05	Lithium Imprägnierung LI 12 Betonkosmetik BK 05
Imprägnieren	Betonimprägnierung NE 24	Betonimprägnierung TE 18

MUREXIN

www.murexin.com

MUREXIN GmbH

A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1

Tel.: +43/2622/27 401-0, Fax: +43/2622/27 401-187, E-Mail: info@murexin.com

Ungarn: Murexin Kft.

H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2.
Tel.: +36/1/262 60 00, Fax: +36/1/261 63 36
E-Mail: murexin@murexin.hu

Tschechien: Murexin spol. s r.o.

CZ-664 42 Modrice, Brnenska 679
Tel.: +420/5/484 26 711, Fax: +420/5/484 26 721
E-Mail: murexin@murexin.cz

Slowakei: Murexin s r. o.

SK-831 04 Bratislava, Magnetova 11
Tel.: +421/2/492 77 245, Fax: +421/2/492 77 267
E-Mail: murexin@murexin.sk

Polen: Murexin Polska sp. z o.o.

PL-31-320 Krakow, ul. Sflowicza 3
Tel.: +48/12 265 01 10, Fax: +48/12 311 01 41
E-Mail: biuro@murexin.pl

Slowenien: Murexin d.o.o.

SLO-2310 Slovenska Bistrica, Kolodvorska ulica 31b
Tel.: +386/2/805 09 20, Fax: +386/2/805 09 21
E-Mail: info@murexin.si

Rumänien: Murexin - KEMA SRL

020111 Bucuresti,
Soseaua Pipera, nr. 59, sector 2
Tel.: +4/021/252 62 51, E-Mail: info@murexin.ro

Frankreich: Murexin France Sari,

67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser
Tel.: +33/607 262 438
E-Mail: info@murexin.fr

Schweiz: Murexin AG

CH-8303 Bassersdorf, Hardstrasse 20
Tel.: +41/44/877 70 30, Fax: +41/44/877 70 33
E-Mail: info@murexin.ch

