

Technische Information

Alpina Fußbodensiegel

Die wasserverdünnbare Beschichtung für mineralische Untergründe – auch für Garagen geeignet

Wasserverdünnbare 2K-Epoxidharzbeschichtung für normale Belastung
geruchsarm · umweltschonend weil wasserverdünnsbar

Werkstoff

Verwendungszweck:

Für alle mineralischen Untergründe, z.B. in Garagen, Hausdurchfahrten, Fuhrparkanlagen, Stellplätzen in Parkhäusern, Tiefgaragen, Fahrradkeller, Abstellräumen.

Eigenschaften:

Das Material ist beständig gegen verdünnte Laugen, schwache Säuren, Motorenöl und Benzin, Wasser und wäßrige Salzlösungen (z.B. Tausalz). Nicht für Dauerbelastungen wie Tanks oder Auffangwannen. Beständig gegen Weichmacherwanderung durch Autoreifen usw. Wasserverdünnsbar, umweltschonend, strapazierfähig und widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen.

Materialbasis:

Wasserverdünnsbares 2K-Epoxidfestharz.

Glanzgrad:

Seidenglänzend.

Farbtöne:



Betongrau



Kieselgrau

Die Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt. Geringe Farbtonabweichungen zum Originalfarbton sind deshalb möglich.

Farbtöne:

Betongrau und Kieselgrau. Geringe Farbtonveränderungen und Kreidungserscheinungen bei UV- und Witterungseinflüssen möglich. Organische Farbstoffe (z.B. in Kaffee, Rotwein oder Blättern) sowie verschiedene Chemikalien (z.B. Desinfektionsmittel, Säuren u.a.) können zu Farbtonveränderungen führen. Die Funktionsfähigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.

Lagerung:

Kühl, trocken und frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde bei 20°C ca. 12 Monate lagerstabil.

Entsorgung:

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben. Egetrocknete Materialreste über den Hausmüll entsorgen.

Bitte beachten:

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser ausspülen. Bei Spritzverarbeitung Spritznebel nicht einatmen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Beschichtungen sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge lt. Gebinde-Text, Sicherheitsdatenblatt, Unfallverhütungsvorschriften „Verarbeiten von Beschichtungsmitteln“ VBG23 und Merkblatt M023 (Epoxidharze) der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie sowie die Handlungsanleitung „Epoxidharze in der Bauwirtschaft“ der Bauberufsgenossenschaften beachten.

Giscode: RE 0

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/j): 140 g/l (2007/2010). Dieses Produkt enthält max. 100 g/l VOC.



Packungsgröße: 5 kg

Zubereitung:

Härter der Grundmasse zugeben und mit langsam laufendem Rührwerk (max. 400 U/Min.) intensiv mischen. Danach in ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals gründlich mischen. Das Material für Zwischen- und Deckbeschichtung darf nicht verdünnt werden.

Mischungsverhältnis:

Grundmasse : Härter =
3 : 2 Gewichtsteile.

Verarbeitbarkeitsdauer (Topfzeit):

Ca. 90 Minuten bei 20°C. Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Bitte beachten! Das Ende der Topfzeit ist optisch nicht erkennbar. Ein Überschreiten führt zu Glanzgrad- und Farbtonveränderungen sowie zu niedrigeren Festigkeiten und Haftungsverlusten mit dem Untergrund.

Beschichtungsaufbau:

Alpina Fußbodensiegel kann gestrichen oder gerollt werden. Grundierung: Untergründe mit Alpina Fußbodensiegel, mit ca. 5–10% Wasser verdünnt, grundieren. Beschichtung: Zwischen- und Schlußbeschichtung unverdünnt auftragen.

Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen mindestens 12 und maximal 48 Stunden. Verbrauchswerte einhalten, zu große Schichtdicken vermeiden. Während der Trocknungs- und Erhärtungsphase für gute Be- und Entlüftung sorgen.

Verbrauch:

Grundierung: Ca. 200 g/m²
Beschichtung: Ca. 200–300 g/m² je Auftrag.

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. 10°C, max. 30°C. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80% nicht übersteigen. Taupunkttemperatur beachten.

Trockenzeit:

Bei 20°C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 1 Tag begehbar und überarbeitbar, nach ca. 3 Tagen mechanisch belastbar und nach ca. 7 Tagen völlig ausgehärtet. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

Werkzeugreinigung:

Sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit Wasser oder warmem Seifenwasser.

Geeignete Untergründe:

Beton, Zement-, Magnesit- und Anhydritestriche, Hartasphalt (innen). Der Untergrund muß tragfähig, trocken, staub- und ölfrei sowie frei von trennend wirkenden Substanzen sein.

Der maximale Feuchtigkeitsgehalt mineralischer Untergründe darf 5% nicht übersteigen. Die Haftzugfestigkeit von Bodenflächen muß im Mittel mindestens 1,5 N/mm² betragen, der kleinste Einzelwert darf 1,0 N/mm² nicht unterschreiten.

Untergrundvorbereitung:

1. Tragfähige Oberflächen mit Zementschlämme oder anderen Verunreinigungen (Staub, Schmutz usw.) durch Wasser- oder Dampfstrahlen vorbereiten.
2. Nicht tragfähige, stark verschmutzte Oberflächen, die z.B. durch Öle, Fette, Gummiabrieb usw. verunreinigt sind, sind ungeeignet.
3. Beschichtete Flächen: 1K- sowie lose 2K-Beschichtungen entfernen. Festhaftende, starre 2K-Altanstriche reinigen, anschließend anschleifen bzw. matt strahlen.

DIN EN 13813

Die DIN EN 13813 „Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche – Estrichmörtel und Estrichmassen – Eigenschaften und Anforderungen“ legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunstharzbeschichtungen und -versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst.

CE
Alpina GmbH Roßdörfer Straße 50 64372 Ober-Ramstadt
13
ALP-001641
EN 13813:2002

Technische Information Nr. 2061 · Stand: März 2009

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen.

Alpina Farben GmbH

D-64369 Ober-Ramstadt · Postfach 1220
Alpina-Hotline Tel.-Nr. 0 180 5 / 123 888
(€ 0,14/Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom, abweichende Preise aus den Mobilfunknetzen möglich)
www.alpina-farben.de

Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.