



RISOSTONE Bodenbeschichtung

2-K Epoxy Beschichtung für innen



120840

05/14

Material:

Das RISOSTONE-System besteht aus RISOSTONE-Grundierung und RISOSTONE-Beschichtung. Die folgenden Werkstoff-Informationen geben Hinweise auf die einzelnen Arbeitsgänge.

Farbtöne:

Erhältlich in 15 Uni-Farbtönen, die körnungsgleich individuell zusammengestellt werden können. Standard-Mischtöne auf Anfrage.

Eigenschaften:

Hochabriebfest, schlagfest, dekontaminierbar, bedingt chemikalienbeständig, unempfindlich gegen Industrieinflüsse und im Haushalt übliche Reinigungsmittel. Physiologisch unbedenklich, lösemittelfrei und geruchlos, nach acht Stunden wiederbegehbar.

Verwendung:

Dekorativer, homogener, fugenloser, witterungsbeständiger, offenporiger Bodenbelag für mechanisch belastbare Böden im Innenbereich (industrielle Beanspruchung auf Anfrage). Für Neubeschichtungen und insbesondere bei Renovierungen von Fußböden einsetzbar. Das Erstellen von Logos und Schriften eröffnet viele Möglichkeiten der Gestaltung. Abschlüsse, Stellflächen und Dehnungsfugen sind mit geeigneten Schienen auszuführen.

Technische Daten:

Prüfung der Haftfestigkeit:	ZTV SIB 90
Abriebfestigkeit:	1,07 N/mm ²
Prüfung des Widerstandes:	DIN 52108
Schleifverschleiß:	29,17 cm ³ V
Prüfung der Biegezug- und Druckfestigkeit:	DIN EN 196
Biegezugwert:	7,41 N/mm ²
Druckfestigkeit:	19,3 N/mm ²
Einstufung der Rutschhemmung:	DIN 51130
Körnung 1 - 2 mm:	R 10
Körnung 2 - 3 mm:	R 10
Körnung 3 - 4 mm:	R 9
Einstufung der Rutschhemmung:	DIN 51097
im nassbelasteten Barfußbereich:	A-B-C
Brandverhalten nach Aushärtung:	DIN 4102-B1
schwerentflammbar	
Elektrische Leitfähigkeit:	Keine

Werkzeuge:

sauberer Mischkübel 90 l
 elektr. Rührwerk mit unbeschichtetem Rührer für schwere Materialien
 Rührhölzer
 Perlon-Einwegwalzen (keine Moltoprenwalzen)
 Heizkörperpinsel 2"
 Handschuhe, lösungsmittelbeständig
 Knieschoner
 Nagelsohlen
 Estrichglätter
 Zahnscheibe (20 mm Zahnung)
 Glättkelle
 Schwälbchen, 6 - 8 cm breit
 Sprühflasche (für Wasserbenetzung)
 Aufziehlehre für Großflächen ab 20 m² Fläche
 Gummirakel (Hartgummi)

Zubehör:

RISOSTONE-Werkzeugreiniger
 Abschlusschienen in verschiedenen Stärken
 Treppenkanten-Profil
 Sicherheitsdichtband

RISOSTONE-Grundierung farblos

Material:

Lösungsmittelfreie, 2-komponentige Epoxidharz-Grundierung für nachfolgende RISOSTONE-Beschichtung.

Eigenschaften:

Hochabriebfest, schlagfest, dekontaminierbar, bedingt chemikalienbeständig, unempfindlich gegen Industrieinflüsse und im Haushalt übliche Reinigungsmittel. Physiologisch unbedenklich, lösemittelfrei und geruchlos, nach acht Stunden wiederbegehbar.

Untergrund:

Beton, Estrich, Fliesen, Gussasphalt, Hartfaser- und Spanplatten, Zementfaserplatten, Verbundsteine u.v.a.m. Nicht einsetzbar bei PVC- und Teppichböden, Schwingböden und nicht Epoxidharz-geeigneten Untergründen.

Der Untergrund muss sauber, fest und ausreichend tragfähig sein. Die Oberfläche sollte eben, griffig, frei von losen und absandenden Teilen sein. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten. Für Ebenheits- und Untergrundtoleranzen gilt DIN 18201/2 (Toleranzen im Hochbau). Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch, z. B. durch Strahlen oder Fräsen, entfernt werden. Die Bodenfeuchtigkeit muss unter 6% Feuchtigkeitsgehalt liegen.

Verarbeitung:

Waagrechte Untergründe müssen mit RISOSTONE-Grundierung satt vorbehandelt werden. Um eine optimale Verbindung mit dem Untergrund zu erhalten, empfehlen wir, das Material sorgfältig mit einem Farbroller aufzuwalzen (Verarbeitungstemperatur und Verarbeitungszeit beachten).

RISOSTONE-Grundierung wird gebindebezogen Grund B mit Grund H zusammengemischt (Mischungsverhältnis 5:3) und von Hand mit einem Rührholz gut durchgemischt und mittels Einwegwalze aufgetragen, wobei der Verbrauch bei ca. 200 g/m² pro Arbeitsgang liegen muss. In die noch nicht abgegebene Grundierung werden direkt ca. 200 g/m² Quarzsand 0,5 - 1 mm eingestreut. Vor dem nächsten Arbeitsgang wird der Überschuss gut abgekehrt, bzw. abgesaugt. Objekttemperaturen über +30° C sind zu vermeiden. Die rel. Luftfeuchtigkeit darf bis max. 80% betragen. Nicht unter +5° C (auch während der Abbindezeit) verarbeiten.

Hinweis:

Größere Restmengen der angemischten Komponenten H und B können sich während der Topfzeit bis zum endgültigen Abbinden stark erwärmen!

Verarbeitungszeit:

bei +10° C ca. 30 Minuten

bei +20° C ca. 20 Minuten

bei +30° C ca. 15 Minuten

Verarbeitungstemperatur:

Objekt-, Werkstoff- und Lufttemperatur dürfen nicht unter +5° C betragen.

Trocknung:

Nach acht Stunden begehbar, nach zwölf Stunden voll überarbeitbar. Während der Abbindezeit vor Regen und Frost schützen.

Verbrauch:

ca. 160 - 200 g/m² pro Auftrag, je nach Untergrund ca. 200 g/m² Quarzsand 0,5 - 1 mm.

Verpackung:

2,19 kg Grund B und 1,32 kg Grund H für ca. 15 - 20 m² Mischungsverhältnis 5:3

5 kg Quarzsand 0,5- mm für ca. 20 - 22 m²

50 kg Quarzsand 0,5- mm für ca. 200 m²

Lagerung:

Dicht verschlossen, kühl, trocken und frostfrei lagern. Unvermischt im ungeöffneten Originalgebinde mindestens 9 Monate haltbar.

Werkzeugreinigung:

Sofort nach Gebrauch mit RISOSTONE-Werkzeugreiniger.

Entsorgung:

Materialreste aushärten lassen und als „Haus-/Gewerbeabfall“ (Abfallschlüssel 200128) entsorgen. Nicht ausgehärtete Materialreste über zugelassene Sammelstelle unter Abfallschlüssel 080112 als Sondermüll entsorgen.

GISBAU-Code: RE 1

Kennzeichnung:

Bitte beachten Sie unser aktuelles Sicherheitsdatenblatt im Internet unter www.risomur.de

RISOSTONE-Beschichtung

Material:

Lösungsmittelfreier, dekorativer, homogener, fugenloser, witterungsbeständiger, offenporiger Bodenbelag für mechanisch hochbelastbare Böden im Innenbereich. Für Neubeschichtungen und insbesondere bei Renovierungen von Fußböden einsetzbar. Das Erstellen von Logos und Schriften eröffnet viele Möglichkeiten der Gestaltung. Abschlüsse, Stellflächen und Dehnungsfugen sind mit geeigneten Schienen auszuführen.

Eigenschaften:

Witterungsbeständig, hochabriebfest, schlagfest, stuhlrolle geeignet, dekontaminierbar, bedingt chemikalienbeständig, unempfindlich gegen Industrieinflüsse und im Haushalt übliche Reinigungsmittel. Physiologisch unbedenklich, lösemittelfrei und geruchlos, nach acht Stunden wiederbegehbar. Eingefärbte Uni-Steine nur als Mischöne auftragen. Hohe mechanische Beanspruchung ist nur bei Natursteinen gegeben.

Untergrund:

Alle mit RISOSTONE-Grundierung vorbereiteten Flächen.

Verarbeitung:

RISOSTONE Basis B und Basis H wird gebindebezogen in einem sauberen Behälter zusammengemischt (Mischungsverhältnis 5:3) und von Hand mit einem Rührholz gut verrührt und anschließend in das RISOSTONE-Granulat eingebracht.

Achtung: Bei den Farbtönen 2598, 2599, 3598, 3599 ist grundsätzlich darauf zu achten, dass 12,5% weniger Granulat eingemischt werden.

Diese Mischung wird mittels langsam laufendem elektrischem Rührwerk (mit unbeschichtetem Rührstab) gut vermischt (Drehzahl nicht höher als 500 Upm).

Das fertige Material wird nun von Hand mit Rakel bzw. bei größeren Flächen mittels Aufziehwagen, mindestens in doppelter Kornstärke, aufgebracht und sofort mit geeignetem, rostfreien Glättwerkzeug verschlichtet und verdichtet. Für ein leichtes Abglätten kann die aufgebrachte Beschichtung oder das Glättwerkzeug mit Wasser aus einer Sprühflasche leicht benetzt werden. Immer von der Lichtquelle „weg“ arbeiten. Bei Kunstlicht legen Sie einen Strahler auf den Boden. Hierbei sehen Sie dann die Wellen und Kellenschläge, die sofort nachgearbeitet werden müssen. Objekttemperaturen über +30° C sind zu vermeiden. Die relative Luftfeuchte darf bis max. 80% betragen. Nicht unter +5° C (auch während der Abbindezeit) verarbeiten.

Stellflächen (Senkrechtflächen) müssen im Innenbereich mit RISOSTONE 1 K Acrylat-Stellmittel und im Außenbereich mit RISOSTONE HAFTGEL im Mischungsverhältnis 3:7 ange-setzt und aufgezo-gen werden.

Verarbeitungszeit:

bei +10° C ca. 60 Minuten

bei +20° C ca. 45 Minuten

bei +30° C ca. 30 Minuten

Durch erhöhte Materialtemperatur verkürzt sich die Topfzeit.

Verarbeitungstemperatur:

Objekt-, Werkstoff- und Lufttemperatur dürfen nicht unter +5° C betragen.

Trocknung:

Nach 8 Std. begehbar, nach 24 Std. voll belastbar. Während der Abbindezeit vor Regen und Frost schützen.

Verbrauch:

ca. 8,5 kg/m² Granulat Korn 1,5 - 2 mm bei doppelter Kornstärke, Mindestschichtdicke: 4 mm

ca. 12 kg/m² Granulat Korn 2 - 3 mm bei doppelter Kornstärke, Mindestschichtdicke: 6 mm

Verpackung:

2,19 kg Basis B und

1,32 kg Basis H für 50 kg Granulat

Großgebände auf Anfrage

Granulat: 25 kg-Sack

Lagerung:

Unvermischt in ungeöffneten Gebinden mindestens neun Monate lagerstabil. Kühl und trocken, frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen schützen.

Werkzeugreinigung:

Sofort nach Gebrauch mit RISOSTONE-Werkzeugreiniger.

Empfehlung zur Fußbodenreinigung:

Herkömmliche Reinigung mit geeignetem Nass- und am besten Dampfreiniger vornehmen. Hartnäckige Verschmutzungen mit Neutralreiniger und Bürste lösen.

Entsorgung:

Materialreste aushärten lassen und als Haus- bzw. Gewerbeabfall (Abfallschlüssel 200128) entsorgen.

Nicht ausgehärtete Materialreste über zugelassene Sammelstelle unter Abfallschlüssel 080112 als Sondermüll entsorgen.

GISBAU-Code: RE 1

Kennzeichnung:

Bitte beachten Sie unser aktuelles Sicherheitsdatenblatt im Internet unter www.risomur.de

RISOSTONE- 1 K - Acryl-Stellmittel

Material:

Spezialbindemittel aus Acrylat-Kunstharz-Dispersion zur Erstellung von Stellflächen (Senkrechten) im Innenbereich und für WDVS-Systeme und Wärmedämmputze.

Untergründe:

Alle mit RISOSTONE-Grundierung grundierten und mit Quarzsand eingestreuten Flächen.

Verarbeitung:

RISOSTONE 1 K-Bindemittel wird im Verhältnis 3:7 mit dem Granulat sorgfältig vermischt und auf die vorbereitete Fläche mit einer rostfreien Glättkelle aufgezogen und sofort nachgeglättet, so dass die Körnung dicht, in mindestens 1,5-facher Kornstärke beieinander liegt.

Verarbeitungstemperatur:

Objekt-, Werkstoff- und Lufttemperatur dürfen nicht unter +5° C betragen.

Trocknung:

Je nach Temperatur wird die Endhärte erst nach 15-20 Tagen erreicht.

Verbrauch:

Ca. 4,2 kg/m² Granulat 1,5-3 mm bei 1,5-facher Kornstärke sowie 1,8 kg/m² RISOSTONE 1 K-Bindemittel.

Ca. 6 kg/m² Quarz Natur bei 1,5-facher Kornstärke sowie 4 kg/m² RISOSTONE 1 K-Bindemittel.

Verpackung:

2,68 kg AC-Bindemittel für 6,75 kg Granulat

10,7 kg AC-Bindemittel für 25 kg Granulat

Lagerung:

Auch im angemischten Zustand luftdicht und ohne Wassergabe zwölf Monate lagerstabil. Kühl, trocken und frostfrei lagern, vor direkter Sonneneinwirkung und Wärmequellen schützen.

Werkzeugreinigung:

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Entsorgung:

Materialreste eintrocknen lassen und über den Hausmüll oder als Baustellenabfälle (Abfallschlüssel 170802) entsorgen.

GISBAU-Code: M-DF 01

Kennzeichnung:

Bitte beachten Sie unser aktuelles Sicherheitsdatenblatt im Internet unter www.risomur.de

Die technischen Informationen wurden nach dem neuesten Stand der Technik zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen muss jedoch ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen und die verschiedenartige Beschaffenheit der Untergründe jeweils eine Abstimmung der Arbeitsweise nach fach- und handwerksgerechten Gesichtspunkten erfordert. Die Empfehlungen entbinden den Kunden nicht davon, die Produkte der Lieferfirma auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorausgegangenen Merkblätter dieses Produktes ihre Gültigkeit.