



Epoxy HB Color

Pigmentierte Rollbeschichtung (High Build Coating)

Colour	Availability		
	Quantity per pallet		
	Packaging unit	10 kg	25 kg
	Type of container	Tin bucket	Tin bucket
	Container code	10	25
	Art. no.		
silver grey	6831	■	■
special colours from 10 kg	6834	■	■

Application rate Siehe Anwendungsbeispiele

Range of use ■ Grundierung und Rollbeschichtung im High Build Coat System

Property profile

- Mechanisch belastbar
- Chemisch belastbar
- Im ausreagierten Zustand physiologisch unbedenklich

Characteristic data of the product

	Component A	Component B	Mixture
Dichte (20 °C)	1.73 g/cm ³	1.05 g/cm ³	1.54 g/cm ³
Viskosität (25 °C)	3000 mPa s	100 mPa s	750 mPa s

■ **Once fully cured**

Shore D nach 28 Tagen	78
-----------------------	----

* Epoxidharzmörtel 1 : 10 mit Normsand

The values stated represent typical characteristic data of the product and are not to be understood as binding product specifications.

Certificates

- [Beständigkeit \(Chemikalien\)](#)
- [Brandprüfung \(Klassifizierung\)](#)



Preparation

■ Substrate requirements

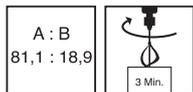
Der Untergrund muss tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.

Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss im Mittel mind. 1,5 N/mm² (kleinster Einzelwert mind. 1,0 N/mm²), die Druckfestigkeit mind. 25 N/mm² betragen.

■ Substrate preparation

Den Untergrund durch geeignete Maßnahmen, wie z.B. Kugelstrahlen oder Diamantschleifen, vorbereiten, so dass die oben aufgeführten Anforderungen erfüllt sind. Ausbruch- und Fehlstellen im Untergrund mit Remmers PCC Systemen oder mit Remmers EP Mörteln oberflächenbündig verfüllen.

Production of the mixture



■ Combi-container

Den Härter (Komp. B) der Grundmasse (Komp. A) vollständig zugeben.

Anschließend die Masse mit einem langsam anlaufenden, elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min.) durchmischen.

Die Mischung in ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals gründlich mischen.

Eine Mindestmischzeit von 3 Min. ist einzuhalten.

Schlierenbildung zeigt unzureichendes Mischen an.

Mixing ratio (A : B)

81,1 : 18,9 nach Gewichtsteilen

Die fertige Mischung direkt nach der Zubereitung vollständig auf die vorbereitete Fläche geben und mit geeigneten Mitteln verteilen.

Directions



For professional users only!

■ Conditions for use

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur mind. +10 °C bis max. +30 °C.

Das Material ist nach der Verlegung mind. 24 Stunden vor direkter Wasserbeaufschlagung und Feuchtigkeitseinwirkung zu schützen.

Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht überschreiten.

Die Untergrundtemperatur muss während Applikation und Aushärtung mind. +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

■ Working time (+20 °C)

ca. 25 Minuten

■ Waiting time (+20 °C)

Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen mind. 16 Stunden und max. 48 Stunden.

Bei baustellenbedingten längeren Wartezeiten die Oberfläche vor dem nächsten Arbeitsgang bis zum Weißbruch anschleifen.

■ Drying time (+20 °C)

Begehbar nach 16 Stunden, mechanisch belastbar nach 3 Tagen, voll belastbar nach 7 Tagen.

Die Durchhärtung kann durch Zugabe von ACC H beschleunigt werden.

Verarbeitungshinweise hierzu sind auf Anfrage erhältlich!

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern generell die angegebenen Zeiten.



Application examples

■ **High Build Coat System**

Das Material auf die vorbereitete Fläche geben, mit einem Gummischieber gleichmäßig verteilen und anschließend mittels geeigneter Epoxy-Rolle im Kreuzgang nachrollen. Eine zweilagige Applikation ist notwendig.

Application rate	pro Arbeitsgang ca. 0,3 kg/m ² Bindemittel (je nach Untergrund)
------------------	--

Notes

Alle vorgenannten Werte und Verbräuche sind unter Laborbedingungen (20 °C) mit Standardfarbtönen ermittelt worden. Bei Baustellenverarbeitung können geringfügig abweichende Werte entstehen.

Aufgrund des dünnschichtigen Aufbaus sind ggf. Strahl- oder Schleifspuren und Untergrundstrukturen sichtbar.

Zusammenhängende Flächen nur mit Material gleicher Chargennummer verarbeiten, da es sonst zu geringen Farb-, Glanz- und Strukturunterschieden kommen kann.

Schwach deckende Farbtöne (z.B. gelb, rot oder orange) der nachfolgend aufgetragenen Versiegelung wirken erfahrungsgemäß lasierend. In diesem Fall ist ein farblich abgestimmter Aufbau, z.B. lichtgrau, notwendig.

Gegebenenfalls ist eine mehrlagige Applikation notwendig.

Bei dunklen und hochpigmentierten Farbtönen kann es trotz sorgfältiger Verarbeitung zu Schattierungen oder leichten Strukturen in der Oberfläche kommen. Dies ist systembedingt und beeinträchtigt die Produkteignung nicht. Im Zweifelsfall ist im Voraus eine Musterfläche anzulegen.

Ausbesserungen in der Fläche und Anarbeitung an bestehenden Flächen führen zu einem sichtbaren Übergang in Aussehen und Struktur.

Mit gummierten Fahrzeugen befahrbar. Nicht geeignet für Belastungen durch metall- oder polyamidbereifte Fahrzeuge sowie dynamische Punktbelastungen.

Schleifende mechanische Belastungen führen zu Verschleißspuren.

Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht farbstabil.

Weitere Hinweise zu Verarbeitung, Systemaufbauten und Pflege der aufgeführten Produkte sind den jeweiligen aktuellen Technischen Merkblättern und den Remmers Systemempfehlungen zu entnehmen.

Tools / Cleaning



Epoxy-Rolle, Gummischieber, geeignetes Mischgerät

Genauere Angaben dem Remmers Werkzeugprogramm entnehmen.

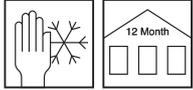
Arbeitsgeräte und evtl. Verschmutzungen sofort und in frischem Zustand mit Verdünnung V 101 reinigen.

Bei der Reinigung auf geeignete Schutz- und Entsorgungsmaßnahmen achten.



Storage / Shelf life

In ungeöffneten Originalgebinden kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 12 Monate (Komp. A) bzw. mind. 24 Monate (Komp. B).



Safety data / Regulations

Nur für gewerbliche Anwender!
 Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und der Broschüre „Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ (Deutsche Bauchemie e.V., 2. Ausgabe, Stand 2009) zu entnehmen.

Personal protective equipment

Diese Angaben sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern bzw. den jeweiligen Angaben der Berufsgenossenschaften zu entnehmen.

Disposal

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Abguss leeren.

VOC content as per the "Decopaint" Directive (2004/42/EC)

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/j): max. 500 g/l (2010).
 Dieses Produkt enthält < 500 g/l VOC.

Declaration of performance

➤ [Leistungserklärung](#)

CE marking



Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönninge

17
 GBIII 116
 EN 13813:2002
 6831

Kunstharzestrich / Kunstharzbeschichtung für die Anwendung in Innenräumen

Brandverhalten:	E _{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen:	SR
Verschleißwiderstand:	≤ AR 1
Haftzugfestigkeit:	≥ B 1,5
Schlagfestigkeit:	≥ IR 4



Please note that the data and information given above have been calculated as guidelines in the laboratory and from real-life experience and are therefore not binding as a basic principle.

This information is therefore of a general nature only and describes our products and how they are used and worked with. In this respect, it must be borne in mind that the varied and diverse nature of the

prevailing working conditions, materials used and construction sites encountered means that not every individual case can be covered. In this respect, we therefore recommend either conducting tests or liaising with us in the event of any doubt. Unless we have provided express written assurance of the products' specific suitability or characteristics in respect of a contractually stipulated intended use, any technical application-related advice or instruction will never

be binding, even though it is provided to the best of our knowledge. In all other respects, our general terms and conditions of sale and delivery shall apply.

When a new version of this Technical Data Sheet is published, it shall replace the previous version.