



# Epoxy Conductive LE

Wasserbasierte Querleitschicht

Farbton	Verfügbarkeit	
	Anz. je Palette	
	<b>Größe / Menge</b>	<b>10 kg</b>
	Gebinde-Typ	Eimer W
	Gebinde-Schlüssel	11
	<b>Art-Nr.</b>	
schwarz	6701	■

Verbrauch Siehe Anwendungsbeispiele

Anwendungsbereiche ■ Querleitschicht in ableitfähigen Remmers-Systemen

Eigenschaften ■ Elektrisch ableitfähig  
■ Lackverträglichkeitsprüfung



Produktkenndaten	Komp. A	Komp. B	Mischung
Dichte (20 °C)	1,08 g/cm <sup>3</sup>	1,15 g/cm <sup>3</sup>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität (25 °C)	1000 mPa s	750 mPa s	2700 mPa s

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

Mögliche Systemprodukte

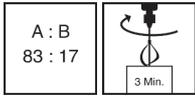
- Epoxy ESD Color 3K (6668)
- Epoxy AS Color (6975)
- PUR Uni Color AS (6789)
- Epoxy ESD Color 2K (6686)

Arbeitsvorbereitung

- Anforderungen an den Untergrund  
Der Untergrund muss tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, Gummiabrieb und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.  
Die Haftzugfestigkeit der grundierten Fläche muss im Mittel mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> (kleinster Einzelwert mind. 1,0 N/mm<sup>2</sup>), die Druckfestigkeit mind. 25 N/mm<sup>2</sup> betragen.  
Es sind zwingend geeignete Remmers Epoxy-Grundierungen, Epoxy-Kratzspachtelungen oder Epoxy-Mörtel zu verwenden.
- Vorbereitungen  
Vor der Applikation einen glatten Untergrund, z.B. durch eine Kratzspachtelung, herstellen.  
Detaillierte Angaben dem aktuellen Technischen Merkblatt des jeweiligen Produktes entnehmen.  
Erdungselemente und Kupferlitze vor der Applikation in Abhängigkeit von Flächengröße und -form aufbringen. Es ist zu gewährleisten, dass kein Punkt der Fläche mehr als 10 m von einem Erdungspunkt oder einer damit verbundenen Kupferlitze entfernt ist.



### Zubereitung

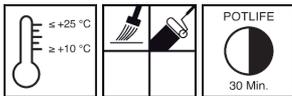


- **Kombigebinde**  
Den Härter (Komp. B) der Grundmasse (Komp. A) vollständig zugeben.  
Anschließend die Masse mit einem langsam anlaufenden, elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min.) durchmischen.  
Die Mischung in ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals gründlich mischen.  
Eine Mindestmischzeit von 3 Min. ist einzuhalten.  
Schlierenbildung zeigt unzureichendes Mischen an.

**Mischungsverhältnis** 83 : 17 nach Gewichtsteilen

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

### Verarbeitung



Nur für gewerbliche Anwender!

- **Verarbeitungsbedingungen**  
Während des Aushärtungsprozesses aufgetragenes Material vor Feuchtigkeit schützen, da sonst Oberflächenstörungen und Haftungsinderungen auftreten können.  
Für einen ausreichenden Luftaustausch ist zwingend zu sorgen, so dass Wasser an die Raumluft abgegeben werden kann.  
Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht überschreiten.  
Die Untergrundtemperatur muss während Applikation und Aushärtung mind. +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.  
Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +10 °C bis max. +25 °C.

- **Verarbeitungszeit (+20 °C)**  
ca. 30 Minuten

- **Überbeschichtbarkeit (+20 °C)**  
Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen mind. 16 Stunden und max. 48 Stunden.

- **Aushärtungszeit (+20 °C)**  
Begebar nach 4-8 Stunden (in Abhängigkeit von der Luftfeuchtigkeit), mechanisch belastbar nach 24 Stunden, voll belastbar nach 7 Tagen.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen, insbesondere in Verbindung mit hoher Luftfeuchtigkeit, verlängern generell die angegebenen Zeiten.

### Anwendungsbeispiele

- **Querleitschicht**  
Das Material auf die vorbereitete Fläche geben, mit einem Gummischieber gleichmäßig verteilen und anschließend mittels geeigneter Epoxy-Rolle im Kreuzgang nachrollen.

**Verbrauch** mind. 0,15 kg/m<sup>2</sup> Bindemittel (je nach Untergrund)

### Hinweise

Wenn nicht anders angegeben, wurden alle vorgenannten Werte und Verbräuche unter Laborbedingungen (+20 °C) ermittelt. Bei Baustellenverarbeitung können geringfügig abweichende Werte entstehen.  
Vor der Applikation der Deckschicht die Funktionsfähigkeit der Querleitschicht und der Anschlüsse nachweisen und durch ein Messprotokoll dokumentieren.  
Ungleichmäßige Auftragsweisen sowie zu geringe Belüftung können zu Glanzgradunterschieden und ungleichmäßigen bzw. erhöhten Erdableitwiderständen führen.  
Den schwarzen Farbton der Querleitschicht bei der Auswahl des Farbtons der nachfolgenden Beschichtung berücksichtigen.  
Weitere Hinweise zu Verarbeitung, Systemaufbauten und Pflege der aufgeführten Produkte sind den jeweiligen aktuellen Technischen Merkblättern und den Remmers Systemempfehlungen zu entnehmen.  
Bei Anwendung in zulassungspflichtigen Systemen sind die Angaben der jeweiligen Zulassung zu beachten.

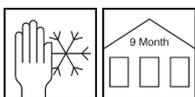
### Arbeitsgeräte / Reinigung



Pinsel, Gummischieber, Epoxyrolle, Mischgerät

Genauere Angaben dem Remmers Werkzeugprogramm entnehmen.  
Arbeitsgeräte und Verschmutzungen in frischem Zustand mit Wasser reinigen.  
Bei der Reinigung auf geeignete Schutz- und Entsorgungsmaßnahmen achten.

### Lagerung / Haltbarkeit



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 9 Monate.



**Sicherheit / Regularien** 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 „Epoxyharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ (Deutsche Bauchemie e.V., 3. Ausgabe, Stand 2022) zu entnehmen.

**GISCODE** RE 20

**Entsorgungshinweis** 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 Ausguss leeren.

**VOC gem. Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)** EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/j): max. 140 g/l (2010).  
Dieses Produkt enthält < 140 g/l VOC.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	140g/l
max.:	140g/l

**Leistungserklärung** [▶ Leistungserklärung](#)

**Konformitätserklärung**



**Remmers GmbH**  
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen  
**UKCA Remmers (UK) Limited**  
Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

CE 20 / UKCA 21  
GBIII 154  
EN 13813:2002  
6701

**Kunstharzestrich / Kunstharzbeschichtung für die Anwendung in Innenräumen**

Brandverhalten:	E <sub>n</sub>
Freisetzung korrosiver Substanzen:	SR
Verschleißwiderstand:	≤ AR 1
Haftzugfestigkeit:	≥ B 1,5
Schlagfestigkeit:	≥ IR 4

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich

zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.