



## EURODUR EP/EM

2-K Beschichtung auf Epoxidharzbasis, wässrig, selbstverlaufend

### Produktbeschreibung

**EURODUR EP/EM** ist eine 2-komponentige, farbige, wasseremulgierte, diffusionsoffene Beschichtungsmasse, die als Grundierung, Anstrich und als Beschichtung eingesetzt werden kann.

---

### Anwendungsbereich

- Grundierung und Beschichtung auf Beton und zementösen Untergründen
- Anstrich zur Verhinderung der Abnutzung von Beton und zementgebundenen Böden in Kellerräumen, Garagen, Lagerhallen und ähnlichen
- als staubbindender Anstrich

---

### Produkteigenschaften

- einfach zu verarbeiten
- gute mechanische Eigenschaften
- wasserverdünnbar bis max. 10%
- nahezu geruchslos
- leicht zu applizieren
- nicht brennbar
- abriebbeständig
- matte Oberfläche
- reinigungsfreundlich
- beständig gegen Öle, Salzlösungen sowie stark verdünnte Säuren und Laugen

---

### Farben

ca. RAL 7032  
weitere Farben auf Anfrage

---



## **Untergrund- vorbereitung**

Die zu beschichtenden Untergründe (neu oder alt) müssen fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von Zementleimschichten, losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichresten oder Ähnlichem.

Eine Untergrundvorbehandlung durch Granulat oder Kugelstrahlen, Hoch- oder Höchstdruckwasserstrahlen, Fräsen oder oberflächenabtragendes Schleifen (inkl. der jeweils notwendigen Nachbehandlung) ist in der Regel erforderlich.

---

## **Verarbeitung**

Die A-Komponente ist 2–3 Min. aufzurühren, anschließend wird die B-Komponente restlos in die A-Komponente entleert.

Beide Komponenten werden mit einem geeigneten elektrischen Rührwerk mind. 2-3 Min. homogen vermischt. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden. Bei der Verwendung als Grundierung wird empfohlen, die Beschichtung mit max. 10% Wasser zu verdünnen und erneut bis zur Homogenität zu rühren. Die Mischung sollte umgetopft und anschließend nochmals kurz aufgerührt werden. Anschließend wird die Grundierung /Beschichtung mit einer mittelflorigen Rolle oder einem Zahnsachtel gleichmäßig auf den Boden aufgetragen. Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Reaktionsharzen die Temperatur des Untergrundes von entscheidender Bedeutung.

Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Verarbeitungs-, Überarbeitbarkeits- und Begebarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich infolge zunehmender Viskosität ggf. der Verbrauch pro Flächeneinheit.

Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich die Zeiten entsprechend verkürzen. Für die vollständige Aushärtung darf die mittlere Temperatur des Untergrundes die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten.

Trotzdem sollte die Fläche nach der Applikation ca. 24 Stunden (bei 20°C) vor direkter Wasserbeaufschlagung geschützt werden. Innerhalb dieser Zeit kann Wassereinwirkung an der Oberfläche eine Weißfärbung hervorrufen, die die Adhäsion zur nachfolgenden Beschichtung beeinträchtigen kann.

Damit aufsteigende Luftfeuchtigkeit abziehen kann, ist während und nach der Verarbeitung für eine gute Durchlüftung zu sorgen.



|   |  |
|---|--|
| <b>Reinigung</b>                          | Die Werkzeuge können mit EUROLASTIC Reiniger G von frischem Material gereinigt werden. Ausreagiert können sie nur mechanisch gereinigt werden.   |
| <b>Verbrauch</b>                          | Der Verbrauch von <b>EURODUR EP/EM</b> liegt zwischen 0,2 – 0,5 kg/m <sup>2</sup> , abhängig von der Beschaffenheit und Porosität des Untergrundes. Es wird empfohlen, den 1. Anstrich (Grundierung) mit 5 – 10% Wasser zu verdünnen und je nach gewünschter Schichtdicke 1 – 2 weitere Anstriche unverdünnt oder mit max. 5% Wasserzusatz aufzubringen.   |
| <b>Verpackung</b>                         | <b>EURODUR EP/EM</b><br>wird in 1 kg, 10 kg und 30 kg Gebinden geliefert.  |
| <b>Lagerung und Haltbarkeit</b>           | Unter kühlen und trockenen Lagerbedingungen aufbewahren (+10°C bis +25 °C). Die Haltbarkeit im ungeöffneten und unbeschädigten Originalbehälter beträgt unter diesen Bedingungen 12 Monate.  |
| <b>GISCODE</b>                            | Deutschland: Gefahrstoff-Informationssystem<br>Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft: GISCODE RE 1  |
| <b>Prüfungen/<br/>Zulassungen/Normen</b>  | <b>EURODUR EP/EM</b> erfüllt die DIN 18 540-F und ist eingestuft nach ISO 11600 F, 25 LM.<br>EU-Verordnung 2004/42 (Deco-Paint Richtlinie)<br>Das Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG und beinhaltet weniger als der maximal VOC-Grenzwert (Stand 2, 2010).<br>Gem. EU-Richtlinie 2004/42 liegt dieser obere Grenzwert für Produkte der Kategorie IIA/j typ sb bei 500 g/l (Grenze: Stand 2, 2010). Der VOC-Gehalt von <b>EURODUR EP/EM</b> ist < 500 g/l (verarbeitbares Material). |
| <b>Besondere Hinweise/Schutzmaßnahmen</b> | <b>EURODUR EP/EM</b> ist nur in gut belüfteten Bereichen zu verarbeiten. Bei der Arbeit ist geeignete Schutzkleidung zu tragen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Restentleerte Gebinde können dem Kreislaufsystem KBS/Interseroh zurückgeführt werden.<br>Die Hinweise im entsprechenden Sicherheitsdatenblatt sind strengstens zu beachten.  |



| Technische Daten*                              |                   |               |
|--|-------------------|---------------|
| Technische Eigenschaften                       | Einheit           | Wert          |
| Materialbasis                                  |                   | Epoxidharz    |
| Mischungsverhältnis A : B                      | Gew.-T.           | 100 : 18      |
| Dichte   | g/cm <sup>3</sup> | ca. 1,58      |
| Topfzeit (100 g) bei 23°C                      | min               | ca. 80        |
| Begehbarkeit bei 23°C                          | h                 | ca. 8         |
| Überarbeitung bei 23°C                         | h                 | ca. 6         |
| Viskosität Komp. A bei 23°C 4 mm Auslaufbecher | s                 | von 15 bis 30 |
| Viskosität Komp. B bei 25°C                    | Pa*s              | von 13 bis 23 |
| Verarbeitungstemperatur                        | °C                | von 10 bis 36 |

\*Diese Angaben sind Richtwerte. Die Werte dienen nicht zur Erstellung von Spezifikationen.

Die Daten wurden bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt. Höhere Temperaturen und/oder höhere rel. Luftfeuchten können diese Zeiten verkürzen oder verlängern. Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis abweichen.

Mai 2014/Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung aufgrund von Werbeunterlagen ist ausgeschlossen. Beratungen jeder Art, auch wegen etwaiger Schutzrechte Dritter, gelten nur als unverbindlicher Hinweis. Der Kunde ist für die Eignung der Waren zum jeweiligen Verwendungszweck allein verantwortlich. Alle Aufträge unterliegen den Geschäftsbedingungen des Verkäufers/Herstellers für den Verkauf bzw. die Herstellung von Waren.  
Nachdruck nicht gestattet.