

Best.-Nr.  
**513**

# SoproDur<sup>®</sup> HF-L

## EpoxiLack hochfest



Zweikomponentige Epoxidharz-Schutzbeschichtung auf Basis eines speziellen, pigmentierten Bauharzsystems. Zum Schutz von zementgebundenen Untergründen gegen mechanische und chemische Belastungen.

- Hoch abriebfest
- Lösemittelfrei
- Chemikalienbeständig
- Einfache Verarbeitung
- Innen und außen
- Farbe: RAL 7030 steingrau

### Anwendungsgebiete

Zum Schutz von zementgebundenen Untergründen, wie z. B. Estrich- und Betonflächen sowie mit Hilfe von Sopro Fließspachtel hochfest hergestellten direkt nutzbaren Flächen. Gegen mechanische Belastungen sowie aggressive Chemikalien wie Säuren, Alkalien, Salze, organischen Substanzen und Lösungsmittel.

Erhärtet zu einer wasser- und dampfdichten Oberflächenschutzschicht. SoproDur<sup>®</sup> HF-L EpoxiLack hochfest nicht in Bereichen mit aufsteigender Feuchtigkeit anwenden.

### Geeignete Untergründe

Zementgebundene Untergründe, wie z. B. Estrich- und Betonflächen sowie mit Sopro Fließspachtel hochfest hergestellte direkt nutzbare Flächen; mit Schnellestrichbindern sowie Schnellestrichmörteln, wie z. B. Sopro Rapidur<sup>®</sup> FließEstrich, Rapidur<sup>®</sup> B1 turbo, Rapidur<sup>®</sup> B3, Rapidur<sup>®</sup> B5, Rapidur<sup>®</sup> M1 und Rapidur<sup>®</sup> M5, hergestellte Estriche, welche einen Feuchtigkeitsgehalt < 4,0CM-% aufweisen

### Farbe

Steingrau

### Mischungsverhältnis

4 kg Komponente A : 1 kg Komponente B

### Verarbeitungstemperatur

Ab +5 °C verarbeitbar

### Verarbeitungszeit

30–40 Minuten

### Erhärungszeit

4–5 Stunden

### Wartezeit bis zur nächsten Schicht

6–24 Stunden, je nach Temperatur und Umgebungsbedingungen

### Voll belastbar

Nach ca. 3 Tagen

### Verbrauch

300–400 g/m<sup>2</sup> je Schicht

### Lagerung

Im ungeöffneten Originalgebinde in trockenen Räumen bei Temperaturen von +5 °C bis +30 °C mindestens 24 Monate lagerfähig.

### Lieferform

Lieferform 5 kg besteht aus:  
Eimer, Komponente A 4 kg  
Flasche, Komponente B 1 kg

## Eigenschaften

SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest ist eine hoch abriebfeste, lösemittelfreie, chemikalienbeständige, einfach zu verarbeitende Epoxidharz-Schutzbeschichtung. Frostbeständig; bietet eine dauerhafte wasser- und dampfdichte Oberflächenbeschichtung.

## Untergründe

Zum blasenfreien Auftrag von SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest ist der Untergrund mit Sopro Epoxi-Grundierung (Innenbereiche) oder Sopro BauHarz (Innenbereiche) oder Sopro EpoxiSperr-Grund (Außenbereiche) vorzubehandeln. Bitte entsprechendes Merkblatt beachten. Die Untergründe müssen absolut sauber, fest, trocken, tragfähig, formbeständig sowie frei von losen Teilen, Staub, Fett, alten Farbanstrichen und Ölrückständen sein, die als Trennmittel wirken können. Risse und schadhafte Bereiche sind u.a. mit Sopro RAM 3® Renovier- & Ausgleichsmörtel instanzzusetzen. Poröse und kleinere Oberflächenunregelmäßigkeiten können durch Spachtelung mit Sopro Reparaturspachtel ausgeglichen werden. SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest ist nur auf vollständig ausgehärteten Untergründen aufzubringen.

## Verarbeitung

Komponente A und Komponente B werden im abgestimmten Mischungsverhältnis 1:4 geliefert. Die Komponente B wird restlos in Komponente A zugegeben. Mit langsam laufendem mechanischem Rührwerk zu einer gleichmäßig homogenen Masse mischen. Unbedingt auch von den Seiten und vom Boden her aufrühren, damit der Härter in alle Richtungen gleichmäßig verteilt wird. Nach dem Mischen in ein sauberes Gefäß umfüllen und nochmals sehr sorgfältig durchrühren. Nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten. SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest wird mit Roller, Bürste oder Spritzgerät verarbeitet und in zwei Schichten aufgetragen. Die zweite Schicht wird je nach Umgebungsbedingungen innerhalb von 6–24 Stunden aufgebracht. Nach dem Auftrag ist die Oberfläche mindestens 12 Stunden vor Regen zu schützen. Nach 24 Stunden kann SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest chemisch und mechanisch belastet werden.

## Zeitangaben

Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.

## Werkzeuge/ Werkzeugreinigung

Roller, Pinsel und Spritzgeräte können vor der Aushärtung des SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest mit Äthanol gereinigt werden

## Entsorgung

Restmaterial (Komponente A+B) mischen, im Gebinde aushärten lassen und gemäß der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Sauberes Gebinde ist recyclebar.

## Prüfzeugnis

**Institut für Arbeitsschutz der Gesetzlichen Unfallversicherung:**  
SoproDur® HF-L EpoxiLack hochfest abgestreut mit Sopro Quarzsand grob (mind. 1,2 kg/m<sup>2</sup>) erfüllt die Kriterien für die Bewertungsgruppe der Rutschhemmung R11.

**Hinweise zu Ihrer Sicherheit**

**Komponente A (GHS02, GHS07, GHS09)**

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrbestimmende Komponente:** Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$ ; 1,6-Bis(2,3 epoxypropoxy)hexan; Bisphenol-F-Epoxidharz.

**Gefahrenhinweise:** H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise:** P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P370+P378 Bei Brand: Pulverfeuerlöscher zum Löschen verwenden.

**Transportvorschriften ADR/RID/GGVSEB:** Klasse 9; UN-Nummer 3082; Verpackungsgruppe III; Begrenzte Menge: (5L)

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (wassergefährdend)

**Komponente B (GHS05, GHS07)**

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponente:** Benzylalkohol; 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin.

**Gefahrenhinweise:** H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:** P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Transportvorschriften ADR/RID/GGVSEB:** Klasse 8; UN-Nummer 2735; Verpackungsgruppe III; Begrenzte Menge: (5L); Tunnelcode (E)

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 3 (stark wassergefährdend)

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

**CE-Kennzeichnung**

 <b>1305</b>	 <b>Sopro</b> Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
09 CPR-DE3/0513.1.deu EN 1504-2:2004 SoproDur® HF-L 513 Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung Verwendungszweck: Schutz gegen das Eindringen von Stoffen; Regulierung des Feuchtehaushaltes; Erhöhung des elektrischen Widerstandes; Physikalische Widerstandsfähigkeit; Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	
Brandverhalten	Klasse E <sub>n</sub>
Abriebfestigkeit	< 3.000 mg
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	s <sub>D</sub> > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse III
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	< 0,1 kg × m <sup>-2</sup> × h <sup>-0,5</sup>
Widerstand gegen Temperaturschock	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Reduktion der Härte Shorehärte D < 50 %
Schlagfestigkeit	Klasse I
Haftfestigkeit	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Gefährliche Stoffe	erfüllt 5.3/siehe SDB

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BaupVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: [www.sopro.com](http://www.sopro.com)! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.

### **Objektberatung**

Service-Hotline

Fon +49 611 1707-170

Fax +49 611 1707-136

Mail [objektberatung@sopro.com](mailto:objektberatung@sopro.com)

### **Anwendungsberatung**

Service-Hotline

Fon +49 611 1707-111

Fax +49 611 1707-280

Mail [anwendungstechnik@sopro.com](mailto:anwendungstechnik@sopro.com)

### **Verkauf Nord**

Sopro Bauchemie GmbH

Lienener Straße 89

49525 Lengerich

Fon +49 5481 31-310

Fon +49 5481 31-314

Fax +49 5481 31-414

Mail [verkauf.nord@sopro.com](mailto:verkauf.nord@sopro.com)

### **Verkauf Ost**

Sopro Bauchemie GmbH

Zielitzstraße 4

14822 Alt Bork

Fon +49 33845 476-90

Fon +49 33845 476-93

Fax +49 33845 476-92

Mail [verkauf.ost@sopro.com](mailto:verkauf.ost@sopro.com)

### **Verkauf Süd**

Sopro Bauchemie GmbH

Postfach 42 01 52

65102 Wiesbaden

Fon +49 611 1707-252

Fax +49 611 1707-250

Mail [verkauf.sued@sopro.com](mailto:verkauf.sued@sopro.com)

### **Schweiz**

Sopro Bauchemie GmbH

Bierigutstrasse 2

CH-3608 Thun

Fon +41 33 334 00 40

Fax +41 33 334 00 41

Mail [info\\_ch@sopro.com](mailto:info_ch@sopro.com)

### **Österreich**

Sopro Bauchemie GmbH

Lagerstraße 7

A-4481 Asten

Fon +43 72 24 671 41-0

Fax +43 72 24 671 81

Mail [marketing@sopro.at](mailto:marketing@sopro.at)

[www.sopro.com](http://www.sopro.com)

**Sopro**

*feinste Bauchemie*