

## Technische Produktinformation

Estriche | Drainagemörtel | Bauharz

# SoproDur<sup>®</sup> HF-L

## EpoxiLack hochfest

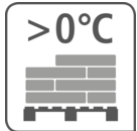
### HF-L 513



Zweikomponentige Epoxidharz-Schutzbeschichtung auf Basis eines speziellen, pigmentierten Bauharzsystems. Zum Schutz von zementgebundenen Untergründen, wie z. B. Estrich- und Betonflächen sowie mit Sopro FließSpachtel hochfest hergestellten direkt nutzbaren Flächen gegen mechanische und chemische Belastungen. Erhärtet zu einer wasserdampfundurchlässigen Oberflächenschutzschicht. Daher auch als Nachbehandlungsmaßnahme für junge Estriche geeignet.

- Innen und außen, Boden
- Hoch abriebfest
- Lösemittelfrei
- Chemikalienbeständig
- Kann im Spritz-, Streich- oder Rollverfahren aufgebracht werden
- Für rutschhemmende Oberflächen mit Sopro Quarzsand grob abstreuen
- Nur für berufsmäßige Verwender!

Verbrauch: 300 - 400 g / m<sup>2</sup> je Anstrich; zwei Anstriche notwendig



Art. Nr.	Lieferform		Stk. /Pal.	Palettengewicht
7751432	Flasche (Komponente B)	1 kg	60	60 kg
7751332	Eimer (Komponente A)	4 kg	60	240 kg

<b>Eigenschaften</b>	SoproDur® HF-L 513 EpoxiLack hochfest ist eine hoch abriebfeste, lösemittelfreie, chemikalienbeständige, einfach zu verarbeitende Epoxidharz-Schutzbeschichtung. Erhärtet zu einer dauerhaften, wasser- und dampfdichten Oberflächenschutzschicht. Frostbeständig.		
<b>Anwendungsgebiete</b>	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.  SoproDur® HF-L 513 EpoxiLack hochfest nicht in Bereichen mit aufsteigender Feuchtigkeit anwenden.		
<b>Verarbeitung</b>	Komponente A und Komponente B werden im abgestimmten Mischungsverhältnis 1 : 4 geliefert. Die Komponente B (Flasche) wird restlos in Komponente A (Eimer) 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 Liefergebilde verarbeiten.  SoproDur® HF-L 513 EpoxiLack hochfest wird mit Rolle, 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 513 EpoxiLack hochfest chemisch und mechanisch belastet werden.		
<b>Wasserbedarf</b>	<b>Pro Gebinde</b>	<b>1 kg</b>	<b>4 kg</b>
<b>Belastbar</b>	Nach ca. 3 Tagen		
<b>Produkt Farbe</b>	Steingrau RAL 7030		
<b>Untergrundvorbereitung</b>	Zum blasenfreien Auftrag von SoproDur® HF-L 513 EpoxiLack hochfest ist der Untergrund mit Sopro EpoxiGrundierung (Innenbereiche) oder Sopro BauHarz (Innenbereiche) oder Sopro EpoxiSperrGrund (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 instandzusetzen. Poröse und kleinere Oberflächenunregelmäßigkeiten können durch Spachtelung mit Sopro ReparaturSpachtel ausgeglichen werden. SoproDur® HF-L 513 EpoxiLack hochfest ist nur auf vollständig ausgehärteten Untergründen aufzubringen.		
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Ab +5 °C verarbeitbar		
<b>Verarbeitungszeit</b>	30 – 40 Minuten		
<b>Zeitangaben</b>	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.		
<b>Lagerung</b>	Ca. 24 Monate (trocken, ungeöffnetes Originalgebilde, mind. +5 °C, max. +30 °C)		

<b>Mischungsverhältnis (2K Produkte)</b>	4 kg Komponente A (Eimer) : 1 kg Komponente B (Flasche)
<b>Erhärtungszeit</b>	4 – 5 Stunden;  Wartezeit bis zur nächsten Schicht 6 – 24 Stunden, je nach Temperatur und Umgebungsbedingungen.
<b>Entsorgung</b>	Restmaterial (Komponente A + B) mischen, im Gebinde aushärten lassen und gemäß der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Sauberes Gebinde ist recyclebar.
<b>Prüfzeugnisse</b>	Prüfbericht: SoproDur® HF-L erfüllt abgestreut mit QS 511 (mind. 1,2 kg / m <sup>2</sup> ) die Kriterien für die Bewertungsgruppe der Rutschhemmung R11
<b>Geeignete Untergründe</b>	Zementgebundene Untergründe, wie z. B. Estrich- und Betonflächen sowie mit Sopro HF-S 563 Fließspachtel hochfest hergestellte direkt nutzbare Flächen; mit Schnellestrichzementen sowie Schnellestrichmörteln, wie z. B. Sopro Rapidur® FließEstrich, SoproDur® HF-Z IndustrieEstrichZement, SoproTherm® SE-Z SchnellEstrichZement, Sopro Rapidur® B1 turbo, Sopro Rapidur® B3, Sopro Rapidur® B5, Sopro Rapidur® B8, Sopro Rapidur® M1, Sopro Rapidur® M5 und Sopro Rapidur® M8 hergestellte Estriche, welche einen Feuchtigkeitsgehalt < 4,0 CM-% aufweisen.
<b>Werkzeugreinigung</b>	Reinigung vor Aushärtung des SoproDur® HF-L 513 EpoxiLack hochfest mit Äthanol.
<b>Werkzeuge</b>	Sopro KurzflorRolle KFR 004, Pinsel und Spritzgeräte
<b>Hinweis</b>	Unter Einfluss von UV-Strahlung (z. B. Sonneneinstrahlung) sind farbliche Veränderungen oder Nuancierungen möglich.

**CE-Kennzeichnung**

<b>CE</b> 1305	<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>p</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

**Sicherheitshinweise****Komponente A**

Kennzeichnung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

GHS02

GHS07

GHS09

**Signalwort** Achtung

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

EUH208 Enthält Reaktionsprodukt: bisphenol F-epichlorhydrinharz. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH208 Enthält 1,6-Bis(2,3 epoxypropoxy)hexan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P370+P378 Bei Brand: Pulverfeuerlöscher zum Löschen verwenden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

**Enthält:** Enthält: 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether

**UN-Nummer:** 1263

ADR-Bezeichnung: FARBZUBEHÖRSTOFFE (epoxy resins)

ADR-Straßentransport: 3

ADR-Verpackungsgruppe: III

Wassergefährdungsklasse: WGK 2: Deutlich wassergefährdend

GISCODE: K.A.

### Komponente B

Kennzeichnung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

GHS05

GHS07

**Signalwort** Gefahr

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

**Enthält:** Enthält: 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chlor-2,3-Epoxypropan, Reaktionsprodukt mit 3-Aminomethyl-3,5,5-Trimethylcyclohexylamin

**UN-Nummer:** 2735

ADR-Bezeichnung: POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (cycloaliphatic polyamines)

ADR-Straßentransport: 8

ADR-Verpackungsgruppe: III

Wassergefährdungsklasse: WGK 3: Stark wassergefährdend

**Deutschland**

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 22 01 52  
D-65102 Wiesbaden

Fon '+49 611 1707-252  
Fax '+49 611 1707-250  
Mail [info@sopro.com](mailto:info@sopro.com)

**Schweiz**

Sopro Bauchemie GmbH  
Biergutstrasse 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 67141-0  
Fax '+43 72 24 67141-0  
Mail [marketing@sopro.at](mailto:marketing@sopro.at)

**Service-Hotline Anwendungsberatung**

Fon '+49 611 1707-111  
Fax '+49 611 1707-280  
Mail [anwendungstechnik@sopro.com](mailto:anwendungstechnik@sopro.com)

**Service-Hotline Objektberatung**

Fon '+49 611 1707-170  
Fax '+49 611 1707-136  
Mail [objektberatung@sopro.com](mailto:objektberatung@sopro.com)

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 bei Bedarf an unsere technische Beratung.