

# DUROSOL

## Zementbodenfarbe

Art. 13 / 3 / 0123



### Eigenschaften

DUROSOL ist eine lösungsmittelhaltige, zähelastische 1-Komponenten Bodenfarbe auf Basis eines Epoxyesters. Sie ergibt eine schmutzunempfindliche, füllkräftige, stoss- und schlagfeste Versiegelung mit hoher Abriebfestigkeit. Die Beständigkeiten gegen Wasser, Wasch- und Reinigungsmittel, Mineralölen, usw. sind ausgezeichnet. Verdünnte Säuren und Laugen verursachen jedoch bei längerem Einwirken ein Anquellen, Verfärben und schlussendlich eine Zerstörung des Anstriches. Organische Lösungsmittel lösen den Film innert Kürze auf. Für stark beanspruchte Böden in Lagerhallen, Gewerbebetrieben, usw. empfehlen wir ein 2-Komponenten System wie BLENDA®-POX 512, DUROPON 319 oder EPOLUX 14.

### Anwendungsgebiet

Als dauerhafter und hygienischer Anstrich auf Beton, Mauerwerk und Zementüberzügen in Kellerräumen, Garagen, Waschküchen, Treppen, Heizungs- und Hobbyräumen sowie von stark strapazierten Wänden.

### Vorbereitung

Bei neuen Böden sind die Austrocknungs- und Abbindezeiten gemäss den Angaben des Bodenherstellers zu beachten. Der Untergrund muss von allen haftungsvermindernden Schichten und Verunreinigungen befreit werden. Zum Beispiel Zementschleierückstände, Sinterschichten, Flüssigfolien (Curing), usw. müssen durch Strahlen, Schleifen (mit NEUTRASOL Zementbodenreiniger) oder anderen geeigneten Mitteln restlos entfernt werden. Altanstriche mit GEIGER SE-1 Anlauger / PUROL Aktiv-Reiniger Konzentrat reinigen, mit sauberem Wasser nachwaschen und gut trocknen lassen. Schlecht haftende Altanstriche (Haftzugtest, Gitterschnitt) mechanisch entfernen. Um einen dauerhaften Schutz zu erhalten, müssen Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit vorrangig saniert werden.

### Verarbeitung

Bei der Verarbeitung ist auf eine minimale Untergrundtemperatur von 10 °C, einer maximalen Bodenfeuchte von 5 % und eine Luftfeuchtigkeit von höchstens 75 % zu achten, ansonsten kann die Filmbildung gestört werden, was sich durch schlechte Trocknung, verminderte Haftung, geringeren Glanz, schlechter Verlauf oder schlechtere Beständigkeit bemerkbar macht.

### Systemaufbau

1 x DUROSOL Zementbodenfarbe 10–30 % verdünnt  
1–2 x DUROSOL Zementbodenfarbe verdünnt mit 0–10 %

### Trocknung

- ◆ Staubtrocken nach zirka 4 Stunden
- ◆ Griffest nach zirka 8 Stunden
- ◆ Begehbar und überstreichbar nach zirka 12 Stunden
- ◆ Durchgetrocknet nach zirka 36 Stunden
- ◆ Wasser- und Chemikalienbeständigkeit sowie volle Belastung nach zirka 14 Tagen  
(abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge, der Luftfeuchtigkeit und der Luftzirkulation)

### Verdünnung

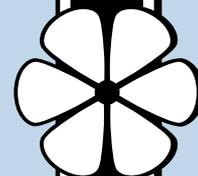
Universal-Verdünner.

### Ausgiebigkeit

5–6 m<sup>2</sup> pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.



Farben



Knuchel

High quality - Top finish

<b>Applikation</b>	<p>Pinsel und Roller.</p> <p>Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinsel- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt.</p>
<b>Reinigung</b>	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Universal- oder Reinigungsverdünner reinigen.
<b>Lieferform</b>	Verpackungen zu 6 Kg sowie zu 750ml.
<b>Lagerfähigkeit</b>	DUROSOL ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 18 Monate lagerfähig.
<b>Viskosität</b>	Leicht thixotrop / 900–950 mPa.s
<b>Dichte</b>	1,15 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> (Mittelwert, je nach Farbton)
<b>Festkörper</b>	63 ± 1 % (Mittelwert, je nach Farbton)
<b>Bindemittelbasis</b>	Modifizierte Epoxyesterharze / Modifizierte Alkydharze
<b>Pigmentbasis</b>	Titandioxid, anorganische und organische Buntpigmente.
<b>Glanzgrad</b>	Seidenmatt
<b>Farbtöne</b>	<p>201 hellgrau sowie 202 mittelgrau</p> <p>Helle Farbtöne werden bei Garagenböden wegen möglichen Verfärbungen durch Pneu- oder Reifenspuren nicht empfohlen.</p>
<b>Prüfergebnisse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DUROSOL erzielt im vorgeschlagenen Systemaufbau eine sehr gute Haftfestigkeit: Gitterschnitt 0–1 (nach DIN EN ISO 2409).</li><li>• Haftzugfestigkeit nach DIN EN 1504-2: ≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup>.</li></ul>
<b>Registrierung</b>	CPID 279268
<b>Klassifizierung</b>	Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
<b>Hinweis</b>	<p>Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen.</p> <p>Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn Verdünner sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.</p> <p>Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.</p>