



## Produktinformationen

### GI 130 AS

#### Decklack AS

- Lösemittelfrei
- Hohe Deckkraft, strapazierbar
- Ableitfähig
- Gut dekontaminierbar

<b>Produktbeschreibung</b>	GI 130 AS ist ein lösemittelfreier, hochpigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis.
<b>Anwendung</b>	GI 130 AS ist ableitfähig eingestellt. Mit GI 130 AS werden mechanisch mittelmässig belastbare Beschichtungen hergestellt, die Ihre Anwendung z. B. in Reinräumen, bei der Automobilherstellung und entsprechenden Zulieferern, in der Elektronikindustrie, in Krankenhäusern, in explosionsgeschützten Lagerräumen etc. finden. Dabei dürfen dem Versiegelungsmaterial <b>keinesfalls</b> weitere Füllstoffe zugesetzt werden. Vor Applikation der ableitfähigen Deckschicht <b>muß</b> die Leitschicht GI 125 w entsprechend unserem Merkblatt eingebaut worden sein. Auf die Erdungs-Anschlüsse ist zu achten (siehe auch unser Systemaufbau).
<b>Eigenschaften</b>	GI 130 AS ergibt Versiegelungen oder Decklackierungen die sich durch hohe Zähelastizität und Abriebfestigkeit auszeichnen. GI 130 AS garantiert, in Verbindung mit der Leitschicht GI 125 w, dauerhaft die in der DIN IEC 61340-4-1 geforderten Ableitwiderstände für explosions-gefährdete Räume von $R_E \leq 1 \times 10^6 \Omega$ . GI 130 AS ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie gegen viele Lösemittel. Je nach Lösung und Einwirkzeit können jedoch Farbveränderungen auftreten. Die chemischen Beständigkeiten entnehmen Sie bitte der separaten Beständigkeitsliste. Bei UV - Einwirkung muss – bindemittelbedingt - mit einer gewissen Farbtonveränderung und Kreidung gerechnet werden.
<b>EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)</b>	Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/ j Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von GI 130 AS im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.
<b>Gefahrenhinweise</b>	<b>GISCODE: RE 1</b> Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: <b>BG-Regel BGR 227</b> , Tätigkeiten mit Epoxidharzen. (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie). Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.
<b>Zur Beachtung</b>	Die nachstehenden Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf <a href="http://www.gremmler.de">www.gremmler.de</a> . Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.

**Produktdaten**

<b>Farbton</b>	RAL 7023, 7032, weitere RAL-Farbtöne auf Anfrage
<b>Liefereinheit</b>	6,12 und 30 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
<b>Lagerzeit</b>	Vom Tag der Produktion min. 12 Monate
<b>Lagerbedingungen</b>	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei

**Technische Daten**

<b>Dichte bei 23 °C/50% rel. LF</b>	1,6 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Materialverbrauch</b>	glatte Untergründe	<b>250-400 g/m<sup>2</sup></b>
<b>Mischungsverhältnis</b>	Gewicht: 5 : 1	Volumen: 2,75 : 1
<b>Viskosität bei 25 °C</b>	Komponente A: 2500-3500 mPas	Komponente B: <b>200 – 300 mPas</b>

**Verarbeitungszeit  
(bei 50% rel. Luftfeuchte)**

Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
	80-90 Minuten	40-45 Minuten	20-22 Minuten

Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit und reduzieren die Viskosität  
Niedrige Temperaturen verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität

**Aushärtung**

Untergrundtemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Begebar bzw. überarbeitbar nach	24 -36 Stunden	10-20 Stunden	6-8 Stunden
Leicht belastbar nach	2 Tagen	24 Stunden	20 Stunden
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	3 Tagen

**Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur**

Minimal + 10 °C, Maximal + 30 °C

**Ableitwiderstand**

(DIN IEC 61340-4-1) Messgerät: Metriso 2000

$R_E < 10^6 \Omega$

**Festkörper**

100 %

**Div. mechanische Eigenschaften**


Druckfestigkeit	Biegezugfestigkeit	Haftzugfestigkeit	Abrieb- (Taber-Abraser)
n.b.	n.b.	Betonbruch	n.b.

**Shore A / Shore D**

Shore D: 80-82

**CE-Kennzeichnung**

Die DIN EN 13 813 „Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche- Eigenschaften und Anforderungen“ (Jan. 2003) legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunststoffbeschichtungen und –versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte, die der o.g. Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.

	
Gremmler Bauchemie GmbH Lise-Meitner-Strasse 5 46569 Hünxe 09 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4 Kunstharzestrich/Kunstharzbeschichtung für die Anwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß Techn. Informationen):	
Brandverhalten:	E <sub>fl</sub>
Freisetzung korrosiver Substanzen (Synthetic Resin Screed):	SR
Wasserdurchlässigkeit:	NPD <sup>2)</sup>
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance):	AR 1 <sup>3)</sup>
Haftzugfestigkeit (Bond):	B 1,5
Schlagfestigkeit (Impact Resistance):	IR 4
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD

- 1) Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde
- 2) NPD = No performance determined; Kennwert nicht festgelegt
- 3) Bezieht sich auf den glatten, nicht abgestreuten Belag