



Produktinformationen

GI 226 AS

Flexbeschichtung AS

- Lösemittelfrei
- Rissüberbrückend und zähelastisch
- Ableitfähig

Produktbeschreibung	GI 226 AS ist ein lösemittelfreier, gefüllter und pigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis.
Anwendung	<p>GI 226 AS ist ableitfähig eingestellt. Mit GI 226 AS werden mechanisch hoch 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 Beschichtungsmaterial keinesfalls weitere Füllstoffe zugesetzt werden.</p> <p>Vor Applikation der ableitfähigen Deckschicht muß die Leitschicht GI 125 w entsprechend unserem Merkblatt eingebaut worden sein. Auf die Erdungs-Anschlüsse ist zu achten (siehe auch unser Systemaufbau). Die GI 226 AS-Beschichtung ist in einer Schichtstärke von 2mm mit der Rakel (Dreieckszahnung mind. 6mm) aufzubringen. Es ist grundsätzlich zu empfehlen, die Beschichtung nach dem Auftragen sorgfältig und ausgiebig mit der Stachelwalze zu entlüften. Auch auf plastischen Untergründen wie Gussasphalt einsetzbar.</p>
Eigenschaften	<p>GI 226 AS garantiert, in Verbindung mit der Leitschicht GI 125 w, dauerhaft die in der DIN IEC 61340-4-1 geforderten Ableitwiderstände für explosionsgefährdete Räume von $R_E \leq 1 \times 10^6 \Omega$.</p> <p>Nach der Aushärtung zeichnet sich GI 226 AS durch hohe Zähelastizität und Abriebfestigkeit aus. Glatte Beschichtungen sind sehr gut dekontaminierbar.</p> <p>Im ausgehärteten Zustand ist GI 226 AS beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salz- und Tausatzlösungen, sowie gegen Schmier- und Treibstoffe und viele Lösemittel. Je nach Lösung und Einwirkzeit können jedoch Farbveränderungen auftreten.</p> <p>Bei UV - Einwirkung muss – bindemittelbedingt - mit einer gewissen Farbtonveränderung und Kreidung gerechnet werden.</p>
EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)	<p>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).</p> <p>Der maximale Gehalt von GI 226 AS im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.</p>
Gefahrenhinweise	<p>GISCODE: PU 10</p> <p>Für die sichere Handhabung von Polyurethanen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: Merkblatt M044, Herstellung und Verarbeitung von Polyurethane/ Isocyanate. (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie). Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.</p>
Zur Beachtung	<p>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 www.gremmler.de. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.</p>

Produktdaten

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

Technische Daten

Dichte bei 23 °C/50% rel. LF	1,5 g/cm ³
Materialverbrauch	ca. 1,5 kg/ m ² · mm
Mischungsverhältnis	Gewicht: 6 : 1
Viskosität bei 25 °C	Komponente A: 2000-3000 mPas Komponente B: 150-250 mPas

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

Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
	ca. 40-60 Minuten	ca. 25-35 Minuten	12-17 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
Begehbar bzw. überarbeitbar nach	16-20 Stunden	8-10 Stunden	4-5 Stunden
Leicht belastbar nach	2 Tagen	24 Stunden	20 Stunden
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	3 Tagen

Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur

Minimal + 5°C, Maximal + 30°C

Festkörper

100 %

Div. mechanische Eigenschaften

Weiterreissfestigkeit	Reissdehnung	Haftzugfestigkeit	Abrieb- (Taber-Abraser)
ca. 27-28 kN/ m	ca. 80%	Betonbruch	n.b.

Shore A / Shore D

Shore D: 45

Ableitwiderstand

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

$R_E < 10^6 \Omega$

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.

CE	
Gremmler Bauchemie GmbH Lise-Meitner-Strasse 5 46569 Hünxe 09 ¹⁾	
EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	
Kunstharzestrich/-beschichtung für die Innenanwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß Techn. Informationen):	
Brandverhalten:	E _{fl}
Freisetzung korrosiver Substanzen (Synthetic Resin Screed):	SR
Wasserdurchlässigkeit:	NPD ²⁾
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance):	AR 1 ³⁾
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