



GREMMLER®

BAUCHEMIE

Produktinformationen

GI 212 AG

Versiegelungsharz mit Anti-Graffiti-Eigenschaften

- Lösemittelfrei
- Für dekorative Oberbodenbeläge
- Praktisch vergilbungsfrei
- Anti-Graffiti-Wirkung

Produktbeschreibung	GI 212 AG ist ein lösemittelfreier, ungefüllter und transparenter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis.
Anwendung	<p>GI 212 AG ist ein speziell entwickeltes und formuliertes Bindemittel zur Versiegelung von Dekorbodenbelägen (Steinteppiche, Chipsböden, etc.) und anderen Flächen.</p> <p>Durch die spezielle Formulierung lassen sich Farben, Lacke oder auch andere Stoffe leicht wieder von der Oberfläche der Versiegelung entfernen, da ein Eindringen dieser Stoffe vermieden wird.</p> <p>Dieser Effekt kann aber nur gewährleistet werden, wenn die Versiegelung filmbildend und porengeschlossen aufgetragen wird bzw. der Film nicht durch chemische oder mechanische Einflüsse beschädigt ist. Diese Filmbildung bewirkt zusätzlich, dass das Gesamtsystem nicht mehr dampfdiffusionsfähig ist. Aus diesem Grund und der Empfindlichkeit des Bindemittels gegen drückendes Wasser lässt sich GI 212 AG nicht direkt auf zementären Untergründen einsetzen.</p>
Eigenschaften	<p>Aufgrund seiner außergewöhnlichen Lichtbeständigkeit eignet sich GI 212 AG vor allem auch zur Anwendung im Außenbereich.</p> <p>Durch GI 212 AG werden die Farben des Dekorbodenbelages optisch gehoben, und wirken dadurch um ein Vielfaches intensiver und kräftiger.</p> <p>GI 212 AG ist nach der vollständigen Erhärtung physiologisch unbedenklich und als Oberboden für den Lebensmittelbereich einsetzbar.</p> <p>Die bindemittelbedingte Farbtonveränderung und Kreidung bei UV - Einwirkung ist verschwindend gering.</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 212 AG 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	Transparent, schwach gelblich
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	1,09 g/cm ³
Materialverbrauch	150 – 400 g/m ² , in Abhängigkeit der Anwendung und des Untergrundes
Mischungsverhältnis	Gewicht: 2 : 3
Viskosität bei 25 °C	Komponente A: 700-1000 mPas Komponente B: 500 - 900 mPas

Verarbeitungszeit (bei 50% rel. Luftfeuchte)	Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30°C
		ca. 50-60 Minuten	ca. 30-45 Minuten	ca. 15-22 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
	Begehbar bzw. überarbeitbar nach	24 -36 Stunden	12-16 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

Festkörper 100 %

Div. mechanische Eigenschaften	Druckfestigkeit	Biegezugfestigkeit	Haftzugfestigkeit	Abrieb- (Taber-Abraser)
	n.b.	n.b.	> Betonbruch	n.b.

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 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