



Produktinformationen

GI 212 VH

**Bindemittel für
hochdekorative Beläge/
Verlegeharz**

- **Lösemittelfrei**
- **Für dekorative Oberbodenbeläge**
- **Lichtbeständig**

Produktbeschreibung	GI 212 VH ist ein lösemittelfreier, ungefüllter und transparenter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis.
Anwendung	GI 212 VH ist ein speziell entwickeltes und formuliertes Bindemittel mit unbegrenzten Anwendungsmöglichkeiten im Bereich der dekorativen Oberbodenbeläge. Es dient z. B. zur Herstellung von Steinteppichen oder Estrichen aus Quarzkies, Quarzkiesgemischen, Natursteinkörnungen etc. sowie zur Verklebung von Schotter oder anderen Materialien, etc. Aufgrund der unterschiedlich lieferbaren Viskositäten reicht das Anwendungsgebiet von grobkörnigen Quarzkies- oder Natursteinbodenbelägen bis hin zu dünnen Wandbeschichtungen (thixotropiert).
Eigenschaften	Aufgrund seiner außergewöhnlichen Lichtbeständigkeit eignet sich GI 212 VH vor allem zur Anwendung im Außenbereich. Durch GI 212 VH werden die Farben des Dekorbodenbelages optisch gehoben, und wirken dadurch um ein Vielfaches intensiver und kräftiger. GI 212 VH ist nach der vollständigen Erhärtung physiologisch unbedenklich und als Oberboden für den Lebensmittelbereich einsetzbar. Die bindemittelbedingte Farbtonveränderung und Kreidung bei UV - Einwirkung ist verschwindend gering.
EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)	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 212 VH im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.
Gefahrenhinweise	GISCODE: PU 10 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.
Zur Beachtung	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.

Produktdaten

Farbton	Transparent, schwach gelblich
Liefereinheit	6 und 10 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/cm³

Materialverbrauch In Abhängigkeit der Anwendung
 Schotterverklebung (durch Besprühen) ca. 1-2 kg/m²
 Splittverklebung (2-5 mm Körnung) 3-5 Gew.%
 (abhängig von der Sieblinien)

Mischungsverhältnis Gewicht: 2 : 3

Viskosität bei 25 °C Komponente A: 900 mPas Komponente B: 750 mPas

Verarbeitungszeit	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
(bei 50% rel. Luftfeuchte)	ca. 60-90 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
	Begebar bzw. überarbeitbar nach	16-20 Stunden	8-10 Stunden	4-6 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