



Produktinformationen

GI 204

Balkonbeschichtung,
farbig 1-K PU

- Lösemittelarm
- Für dekorative Oberbodenbeläge
- Rissüberbrückend
- Dampfdiffusionsfähig
- Lichtecht und UV-Stabil

Produktbeschreibung	GI 204 ist ein lösemittelarmer und pigmentierter 1-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis.
Anwendung	GI 204 ist ein speziell entwickeltes und formuliertes Bindemittel für die Herstellung von lichtechten Balkonbeschichtungen auf glatten, nicht abgestreuten Untergründen im Außenbereich, besonders für Anwendungen, wo z.B. durch Freibewitterung oder starke UV-Bestrahlung mit intensiven Vergilbungerscheinungen gerechnet werden muss. So sind die Hauptanwendungen von GI 204 Beläge von Ausstellungsflächen, Balkone, Terrassen, Garten- und Laubengänge.
Eigenschaften	GI 204 muss mit der Zahnrakel (Dreieckszahnung) appliziert werden. Ein Nachrollen ist möglich. Grundsätzlich kann jedoch ein reines Rollverfahren das Erscheinungsbild der Oberfläche beeinträchtigen. GI 204 ist nach der vollständigen Erhärtung physiologisch unbedenklich und kann somit in vielen Bereichen als Oberboden eingesetzt werden.
EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)	Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/ i Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von GI 204 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.
Gefahrenhinweise	GISCODE: PU 50 Für die sichere Handhabung von Polyurethanharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: M 044 „Polyurethan-Herstellung/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	RAL 7023, 7032, 1001, weitere Farbtöne auf Anfrage
Liefereinheit	6 und 10 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
Lagerzeit	Vom Tag der Produktion min. 6 Monate
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei (5-25 °C)

Technische Daten

Dichte bei 23 °C/50% rel. LF	ca. 1,40 g/cm ³
Materialverbrauch	ca. 800-1000 g/m ²
Mischungsverhältnis	1 - komponentig
Viskosität bei 23 °C	1200 – 2200 mPas

Verarbeitungszeit (bei 50% rel. Luftfeuchte)	Umgebungstemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
	1-komponentig, daher keine Topfzeit und Verarbeitungszeit			

Höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verkürzen die Trocknungszeiten. Niedrige Temperaturen niedrigere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeiten. Höhere geschlossene Schichtstärken vermindern drastisch die Durchtrocknungszeiten.

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 Tage	24 Stunden	20 Stunden
	Voll belastbar nach	10 Tage	3-4 Tagen	3 Tage

Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur Minimal + 10 °C, Maximal + 30 °C

Festkörper ca. 85 %


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

Reissdehnung ca. 170 %

Dampfdiffusionswiderstand [μ] ca. 2500

Flammpunkt 33 °C

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