



EUROPUR 0540

2-K Polyurethanbeschichtung, hart, pigmentiert, hochwertig

Produktbeschreibung **EUROPUR 0540** ist eine lösemittelfreie, selbstnivellierende 2-K Polyurethan-Beschichtung.

Anwendungsbereich **EUROPUR 0540** wird in der Industrie auf Beton und Asphalt, z. B. in Lager- und Produktionshallen, Kantinen angewendet.

Produkteigenschaften

- lösemittelfrei
- selbstnivellierend
- gute chemische und mechanische Eigenschaften
- pigmentierte, schlag- und abriebfeste Beschichtung für den Innenbereich
- bei UV-Belastung kann eine Farbveränderung eintreten
- hochwertig

Farben

- kieselgrau (ca. RAL 7032)
- lichtgrau (ca. RAL 7035)
- weitere Farben auf Anfrage

Untergrundvorbereitung Die zur Beschichtung vorgesehenen Untergründe müssen fest, trocken, staub- öl- und fettfrei sein. Die Restfeuchte muss unter 4 % liegen. Jeglicher zu beschichtender Beton sollte älter als 28 Tage sein. Eine offenporige Struktur des Untergrunds ist Voraussetzung, um eine gute Penetration der Grundierung zu gewährleisten ($\pm 0,35 \text{ kg/m}^2$). Um eine optimale Haftung zu erzielen, muss die Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand abgestreut werden.

Verarbeitung

Zum Erreichen einer homogenen Konsistenz sind die Komponenten mindestens 2 Minuten maschinell und schlierenfrei zu vermischen. Umtopfen! Nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten! Gebinde nicht teilen!

Das Gemisch kann mit **EURODUR Quarzfüller** im Verhältnis 6:1 (EUROPUR 0540 : EURODUR Quarzfüller) nach Gewichtsteilen gefüllt werden.

EUROPUR 0540 ist mit einer Kelle oder einem Zahnradel zu applizieren.



Eine Mindestschichtdicke von 1,5 mm sollte eingehalten werden. Um das Material zu entlüften wird der Einsatz einer Stachelwalze empfohlen.

Für ein dekoratives Finish können **EURODUR Farbchips** in die noch frische EUROPUR 0540 Beschichtung eingestreut werden.

EUROPUR 0540 kann mit EUROPUR 0460 oder EUROPUR 0465 versiegelt werden.

Reinigung	Die Werkzeuge können mit EUROPUR VERDÜNNER von frischem Material gereinigt werden. Ausreagiert können Sie nur mechanisch gereinigt werden.
Verbrauch	- Min. 2,5 kg/m ² EUROPUR 0540 und 0,42 kg/m ² EURODUR Quarzfüller
Verpackung	EUROPUR 0540 wird in 5 kg, 10 kg und 30 kg Gebinden geliefert.
Lagerung und Haltbarkeit	Unter kühlen und trockenen Lagerbedingungen aufbewahren. (+15 °C bis +25 °C). Die Haltbarkeit im ungeöffneten und unbeschädigten Originalbehälter beträgt unter diesen Bedingungen 6 Monate.
Besondere Hinweise/Schutzmaßnahmen	EUROPUR 0540 ist nur in gut belüfteten Bereichen zu verarbeiten. Bei der Arbeit geeignete Schutzausrüstung tragen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Restentleerte Gebinde können dem Kreislaufsystem KBS/Interseroh zurückgeführt werden. Die Hinweise im entsprechenden Sicherheitsdatenblatt sind strengstens zu beachten. Die Anforderungen der Berufsgenossenschaft Chemische Industrie: „Merkblatt Polyurethan-Herstellung/Verarbeitung/Isocyanate“ sind zu beachten und einzuhalten.



Technische Daten*		
Rohstoffbasis		Polyurethan
Mischungsverhältnis (Gewichtsanteile A : B)		4 : 1
Materialverbrauch (je nach Untergrund)	kg/m ²	2,5
Komponentenanzahl		2
Dichte bei 23°C/50% r.h.	g/cm ³	1,6
Verarbeitungszeit bei +20 °C (100g)	min	ca. 30
begehbar:	h	ca. 24
volle Belastbarkeit:	d	7
Materialtemperatur	°C	+15 bis +25
Verarbeitungstemperatur	°C	+15 bis +25
Shore-D-Härte		ca. 75

*Diese Angaben sind Richtwerte. Die Werte dienen nicht zur Erstellung von Spezifikationen.

Die Daten wurden bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt. Höhere Temperaturen und/oder höhere rel. Luftfeuchten können diese Zeiten verkürzen oder verlängern. Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis abweichen.

Oktober 2019/Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung aufgrund von Werbeunterlagen ist ausgeschlossen. Beratungen jeder Art, auch wegen etwaiger Schutzrechte Dritter, gelten nur als unverbindlicher Hinweis. Der Kunde ist für die Eignung der Waren zum jeweiligen Verwendungszweck allein verantwortlich. Alle Aufträge unterliegen den Geschäftsbedingungen des Verkäufers/Herstellers für den Verkauf bzw. die Herstellung von Waren.
Nachdruck nicht gestattet.