

PRODUKTBESCHREIBUNG	Zweikomponenten selbstnivellierende Bodenbeschichtung auf Epoxidharzbasis	
ZWECK	Selbstnivellierende Beschichtung zum Schutz und zur Dekoration von Betonbodenflächen und Zementestrichen, die mittel bis starker mechanischer und chemischer Abnutzung ausgesetzt sind (Lagerhallen, Werkstätten, Produktionsstätten, Garagen, Laboratorien, Laderampen, etc.); Das Auftragen der Estrichsysteme mit rutschfester Bodenfläche in Garagen und Produktionsanlagen wird mit sogenannten "nassen Prozessen" durchgeführt.	
EIGENSCHAFTEN	<ul style="list-style-type: none"> > Außergewöhnliche Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen Wasser- und Chemikalienwirkung > Hoch befüllbar mit Quarzsand (wirtschaftlicher Schutz in dicken Schichten) > Funktionsschicht in Systemen mit rutschfester Oberfläche 	
DICHTE	<ul style="list-style-type: none"> > Komponente A: 1,74-1,78 kg/l; > Komponente B: 1,0 kg/l; > Mischung (A+B): 1,56-1,58 kg/l 	
TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (nach Gewicht): Festkörpergehalt: Nach Volumen: Topfzeit: Trocknungs-/Härtungszeit unter Standardbedingungen:	<ul style="list-style-type: none"> > Komponente A : Komponente B – 83,3 :16,7 (100 : 20) > Nach Gewicht: ~ 100% > ~ 100% > 25 Minuten unter Standardbedingungen bei 15-20 °C > Staubtrocken: nach ca. 12 Stunden > Begehbar: nach ca. 24 Stunden > Abriebsfestigkeit (Taber Abriebtest, CS 10/1000/1000 g): 60 mg (7 Tage, 23 °C, 60% RAH);
ANWENDUNGSBEDINGUNGEN	Untergrund- und Lufttemperatur: Relative Luftfeuchtigkeit:	<ul style="list-style-type: none"> > min. +10 °C; max. +30 °C > max. 75%, bei ausreichender Belüftung. Es darf keine Kondensation geben. Achten Sie auf den Taupunkt.
UNTERGRUNDQUALITÄT	<ul style="list-style-type: none"> > Druckfestigkeit: min. 25 N/mm² > Haftfestigkeit (Abzugsprüfung): min. 1,5 N/mm² > Die Oberfläche muss trocken und frei von Verunreinigungen sein. > Untergrundfeuchte: maks. 4 % 	
UNTERGRUNDVORBEREITUNG	<p>Mechanische Behandlung (Schleifen, Strahlen oder Fräsen), um schwach gebundene Oberflächenschichten und Oberflächenverunreinigungen zu entfernen. Risse, Poren und unebene Abschnitte sollten mit geeignetem Material gefüllt werden. Entfernen Sie Staub und lose Teile mit einem Staubsauger</p>	
MATERIALVORBEREITUNG	<p>Die Komponente A umrühren. Danach die Komponente B in die Komponente A einrühren und mit einem Rührwerk mit niedriger Geschwindigkeit (maximal 400 r/min) einrühren, bis die Mischung homogen ist. In die Mischung (A+B) werden dann 50% (nach Gewicht) Quarzsand 0,1-0,6 mm zugegeben und 2 Minuten gemischt. Dann gießen Sie die Mischung in einen anderen Behälter und mischen Sie wieder (Umtopfen). ANWENDUNGSMETHODE: Mit gekerbter Kelle (Zahngröße 4 mm) auftragen. Unmittelbar nach dem Auftragen mit der eingekerbten Kelle, kreuzen Sie die Oberfläche mit einer Stachelwalze, um die Dicke und die Spülluft auszugleichen.</p>	

ANSTRICHSYSTEME

Glatte Schicht (Schichtdicke 1,5-3,0 mm):

Aufbau	Produkt	Verbrauch
Grundanstrich	Floor Expert EP 101 (1x)	0,3-0,5 kg/m ²
Selbstnivellierender Estrich	Floor Expert EP 211 (A+B) : Quarzsand 0,1-0,6 – 1 : 0,5	2,0 kg/m ² der Mischung pro mm der Schichtdicke (1,3 kg der Harz Mischung; 0,7 kg Quarzsand 0,1-0,6)

Rutschfeste Oberfläche, Schichtdicke 4 mm:

Aufbau	Produkt	Verbrauch
Grundanstrich	Floor Expert EP 101 (1x)	0,3-0,5 kg/m ²
Selbstnivellierende Schicht	Floor Expert EP 211 (A+B) : Quarzsand 0,1-0,6 mm – 1 : 0,5	4,0 kg/m ² (2,7 kg des Mischharzes, 1,3 kg Quarzsand 0,1
Auftragen (bis zur Sättigung)	Floor Expert Quarz 0,3-0,9 mm	6,0 kg/m ²
Versiegelung	Floor Expert EP 311 (1x)	0,7 kg/m ²

VERPACKUNG

	Komponente A	Komponente B
25 kg (A+B)	20,8 kg	4,2 kg

FARBTON/GLANZ

Standardangebot: RAL 7032, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040; andere Farbtöne auf Anfrage. Hochglanz.

LAGERUNG

In trockenen und luftigen Räumen und in original verschlossenen Behältern bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C.
Haltbarkeit: 24 Monate

Limitation of Liability. The information in this data sheet is based upon laboratory tests we believe to be accurate and is intended for guidance only. All recommendations or suggestions relating to the use of the products made by Chromos, whether in technical documentation or in response to specific enquiry or otherwise are based on data which to the best of our knowledge are reliable. It is end user's responsibility to determine the suitability of the product for its intended use. Producer has no control over either the quality or condition of the substrate, or the many factors affecting the use and application of the product. Chromos does therefore not accept any liability arising from loss, injury or damage resulting from such use. The data contained herein are liable to modification as result of practical experience and continuous product development.