

PRODUKTBESCHREIBUNG	Zweikomponenten Epoxid-Beschichtung auf Wasserbasis	
ZWECK	Selbstnivellierende Beschichtung zum Schutz und zur Dekoration von Betonbodenflächen Versiegelung zum Schutz und zur Dekoration von Betonbodenflächen, die mäßiger bis mittelschwerer mechanischer und chemischer Abnutzung ausgesetzt sind (Lager, Produktionsanlagen, Garagen, Laboratorien, etc.); Schutz von Wandflächen, die Feuchtigkeit, Chemikalien und stärkeren mechanischen Belastungen ausgesetzt sind. Die Beschichtung kann für den Schutz und die Dekoration von Wänden und Böden mit Keramikfliesen verwendet werden.	
EIGENSCHAFTEN	<ul style="list-style-type: none"> > Wasserverdünnbar, kein intensiver Geruch > Trockenfilm ist abriebfest und beständig gegen die Auswirkungen von Wasser und Chemikalien (siehe Tabelle Widerstandsfähigkeit) > Ausgezeichnetes Haftvermögen zum Untergrund > Leicht zu reinigen und zu pflegen > Kurze Aushärtungszeit > Schafft eine Barriere gegen CO₂ 	
DICHTE	<ul style="list-style-type: none"> > Komponente A: 1,38-1,42 kg/l; > Komponente B: 1,11- 1,13 kg/l; > Mischung: 1,28-1,32 kg/l 	
TECHNISCHE DATEN	<p>Mischungsverhältnis (nach Gewicht):</p> <p>Festkörpergehalt:</p> <p>Nach Volumen:</p> <p>Topfzeit:</p> <p>Trocknungs-/Härtungszeit unter Standardbedingungen:</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Komponente A: Komponente B - 76,9 : 23,1 (100 : 30) > Nach Gewicht: ~ 66,5% > ~ 51% > 90 Minuten unter Standardbedingungen bei 15-20 °C. Das Ende der Topfzeit ist durch starke Verdickung sichtbar. Danach ist es nicht erlaubt, nachträglich Wasser hinzuzufügen. > Staubtrocken: nach ca. 12 Stunden > Begehbar: nach ca. 24 Stunden > Volle Aushärtung: nach 7 Tagen Abriebfestigkeit (Taber Abriebtest, CS 10/1000/1000 g): 60 mg (7 Tage, 23 °C, 60% RAH)
ANWENDUNGSBEDINGUNGEN	<p>Untergrund- und Lufttemperatur:</p> <p>Relative Luftfeuchtigkeit:</p>	<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.</p> <p>Risse, Poren und unebene Abschnitte sollten mit geeignetem Material gefüllt werden.</p> <p>Entfernen Sie Staub und lose Teile mit einem Staubsauger.</p>	

MATERIALVORBEREITUNGEN

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. Dann gießen Sie die Mischung in einen anderen Behälter und mischen Sie wieder (Umtopfen). Die Mischung kann mit Wasser bis zu 10% verdünnt werden.

Mit einer kurzhaarigen Walze oder durch Sprühen (AIRLESS-Gerät) auftragen

ANSTRICHSYSTEME

Hochabsorbierende Untergründe und Untergründe, die höheren Belastungen ausgesetzt sind:

Aufbau	Produkt	Verbrauch
Grundanstrich	Floor Expert EP 101 (1x)	0,30-0,50 kg/m ²
Versiegelung	Floor Expert EP 310 W (2x)	0,40-0,60 kg/m ²

Epoxy-Nivelliermörtel, Dicke bis 1 mm:

Aufbau	Produkt	Verbrauch
Grundanstrich	Floor Expert EP 310 W (1x)	0,2-0,3 kg/m ²
Versiegelung	Floor Expert EP 310 W (1-2x)	0,2-0,3 kg/m ² pro

VERPACKUNG

	Komponente A	Komponente B	Reicht für
25 kg (A+B)	20,8 kg	4,2 kg	24 m ² pro Schicht
18 kg (A+B)	13,8 kg	4,2 kg	72 m ² pro Schicht

FARBTON/GLANZ

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

VOC KATEGORIEN UND GRENZEN

A (j), 140 g/l; das Produkt enthält max. 10 g/l.

LAGERUNG

In trockenen und luftigen Räumen und in original verschlossenen Behältern bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C.
Haltbarkeit: 18 Monate