TECHNISCHES DATENBLATT

Teqpox® Allround



Ein niedrigviskoses 2-Komponenten-Epoxidharzbindemittel mit „100 % Feststoffgehalt“, das sowohl auf alten als auch auf neuen Oberflächen aufgetragen werden kann und praktisch geruchlos ist.

BESCHREIBUNG

Teqpox® Allround ist ein niedrigviskoses 2-Komponenten-Epoxidharzbindemittel mit „100 % Feststoffgehalt“, das sowohl auf alten als auch auf neuen Oberflächen aufgetragen werden kann und praktisch geruchlos ist.

ANWENDUNG

Teqpox® Allround ist speziell als Grundierung auf unbehandelten Betonoberflächen für verschiedene Beschichtungstypen vorgesehen. Es wird auch als transparentes Bindemittel in Mörtelbelägen verwendet, z. B. bei farbigen Quarzbelägen, Beschichtungen mit Colorflakes und Natursteinbelägen.

EIGENSCHAFTEN

Teqpox® Allround dringt gut in alle saugfähigen Untergründe wie Beton, Putz, Mauerwerk usw. ein. Dadurch wird die Oberfläche verfestigt und die Reinigung erleichtert. Um eine optimale Haftung zu erzielen, müssen die Oberflächen stets sauber – d. h. frei von Fett, Ölrückständen u. Ä. – und bis zu einer Restfeuchte des Untergrunds von max. 4 % getrocknet sein. Die Temperatur von Luft und Untergrund sollte nicht unter 10 °C liegen. Kondensation auf der Oberfläche vermeiden.

GEBRAUCHSANWEISUNG

MISCHUNG

Die beiden Komponenten A und B müssen unmittelbar vor der Verarbeitung miteinander vermischt werden. Es dürfen keine größeren Mengen angemischt werden, als innerhalb von 45 Minuten bei 20 °C verarbeitet werden können. Falls das Gebinde geteilt werden muss, ist die Aufteilung exakt vorzunehmen. Siehe Technische Daten – Mischungsverhältnis.

VORBEHANDLUNG/UNTERGRUND

Der Untergrund muss fest, sauber, fettfrei und saugfähig sein. (Siehe außerdem unter Technische Daten – Anforderungen an den Untergrund). Bei frisch gegossenem Beton ist es wichtig, dass die Zementschlämme vor der Grundierung mit Teqpox® Allround entfernt wird. Hierzu kann eine Säurewäsche, z. B. mit einer 10%igen Salzsäurelösung, durchgeführt werden, anschließend gründlich mit Wasser abspülen. Alternativ kann die Oberfläche leicht angeschliffen und danach gründlich abgesaugt werden. Bei bereits gestrichenen Flächen ist es wichtig, dass sämtliches Fett, Öl und lose Farbe entfernt werden.

Teqpox® Allround

AUSFÜHRUNG

PRIMER/GRUNDIERUNG

Teqpox® Allround wird mit einer Rolle oder einem Rakel verteilt. Verbrauch ca. 0,3 kg/m².

COATING

Wird mit einer Rolle aufgetragen oder mit einem Rakel/Spachtel auf der Oberfläche verteilt, die eine widerstandsfähige und optisch ansprechende Oberfläche erhalten soll – z. B. ein Mörtelbelag aus farbigem Quarz. Der Verbrauch hängt von der Applikationsmethode und der Dichte des Untergrunds ab – von 0,1 bis 0,6 kg/m².

MÖRTELBELÄGE

Das Verhältnis zwischen Teqpox® Allround und Füllstoff hängt von der Art des Belags ab. Bitte beachten Sie die entsprechenden Systembeschreibungen.

REPARATUR/SPACHTELUNG:

Das Mischungsverhältnis von Teqpox® Allround und Sand hängt von der jeweiligen Anwendung ab. Das Mischungsverhältnis kann zwischen ca. 1:4 und 1:8 (Gewichtsteile) variieren. Bei Verwendung eines „gesättigten“ Mörtels, z. B. für Bodenbeläge, wird ein Verhältnis von 1:4 verwendet. Hier kann gegebenenfalls auf eine vorherige Grundierung verzichtet werden. Wird für das Auffüllen größerer Löcher oder als Ausgleichsmasse ein gröberes Mischungsverhältnis verwendet, muss zuvor immer grundiert werden. Der Mörtel wird mit einer Stahlglättkelle aufgetragen und sorgfältig geglättet.

ARBEITSSICHERHEIT

MAL-Code der gebrauchsfertigen Mischung 00-5. Während der Arbeit Augen und Haut schützen. Vor Gebrauch die Sicherheitsdatenblätter sorgfältig durchlesen.

TECHNISCHE DATEN

Farben			Farblos
Mischungsverhältnis	nach Gewicht		2:1
Dichte (fertig gemischt)	bei 20 °C	g/cm³	1,09
Viskosität (fertig gemischt)	bei 20 °C	mPa-s	450
Feststoffgehalt		% Epoxid	100
Verarbeitungszeit/Potlife	bei 20 °C	Minuten	45
Temperatur Produkt	min.	°C	15
	max.	°C	25
Temperatur Untergrund/Raum	min.	°C	10
	max.	°C	25
Anforderungen an den Untergrund			
Haftzugfestigkeit	min.	N/mm²	1,5
Restfeuchte gemessen mit CM-Gerät	max.	%	4
Relative Luftfeuchtigkeit	max.	%	50 (bei 10°C) 85 (bei 23°C)
Trocknungszeit	staubtrocken bei 20 °C	Stunden	8
	begehbar nach	Stunden	24
Durchgehärtet	bei 20 °C	Tage	7
Härte	Nach 7 Tagen	Shore D	> 80

Das Produkt ist in der DGNB-Datenbank unter der Nummer 5LBSM3 registriert und wird mit EPD-FEI-20150298-IBG1-EN verwendet.