TECHNISCHES DATENBLATT

Teqpox® SL 400 UV



Teqpox® SL 400 UV-stabile eingefärbte Epoxidharzbeschichtung

BESCHREIBUNG

Teqpox® SL 400 UV ist ein UV-beständiges, eingefärbtes 2-Komponenten-Epoxidharzbindemittel mit „100 % Feststoffgehalt“, das sowohl auf alten als auch auf neuen Oberflächen aufgetragen werden kann und praktisch geruchlos ist.

ANWENDUNG

Teqpox® SL 400 UV ist für den Einsatz auf nahezu allen Arten von Industrieböden vorgesehen, bei denen hohe Anforderungen an Chemikalienbeständigkeit, Wasserdichtigkeit, Hygiene, Verschleißfestigkeit und andere mechanische Belastungen gestellt werden und bei denen die natürliche Vergilbung von Standard-Epoxidharzbeschichtungen vermieden werden soll.

EIGENSCHAFTEN

Teqpox® SL 400 UV wird als Coating (0,6–1 mm) oder als Beschichtung/Slurry (2–4 mm) verwendet. Teqpox® SL 400 UV wird für Lagerböden, Werkstattböden, Verkehrsflächen usw. empfohlen, bei denen eine dichte und reinigungsfreundliche Oberfläche gewünscht wird. Die Beschichtung/Slurry wird auf Betonböden eingesetzt, die hohen Belastungen standhalten und eine hohe Verschleißfestigkeit aufweisen müssen. Sie kann in unterschiedlichen Schichtdicken aufgetragen werden – abhängig von den Anforderungen an den fertigen Boden. Anwendung in Lagerräumen, Industriehallen, Werkstätten, Produktionsräumen, Großküchen usw.

GEBRAUCHSANWEISUNG

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, die Zementschlämme zu entfernen. Hierzu kann eine Säurewäsche mit beispielsweise 10%iger Salzsäurelösung durchgeführt werden, anschließend gründlich mit Wasser abspülen, oder die Oberfläche leicht anschleifen und anschließend gründlich absaugen. Bei bereits gestrichenen Oberflächen ist es wichtig, sämtliches Fett, Öl und lose Farbe zu entfernen.

MISCHUNG

Die beiden Komponenten A und B müssen unmittelbar vor der Verarbeitung miteinander vermischt werden. Komponente A vor dem Mischen der beiden Komponenten gründlich aufrühren, anschließend mindestens 3 Minuten mischen. 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 nach Gewicht vorzunehmen (siehe Technische Daten – Mischungsverhältnis).

Teqpox® SL 400 UV

AUSFÜHRUNG

PRIMER/GRUNDIERUNG

Teqpox® Allround und Sand werden miteinander vermischt. Mit einem Spachtel verteilen. Verbrauch ca. 0,3 kg/m² Teqpox® Allround und ca. 0,125 kg/m² Sand 0,18 mm.

COATING

Teqpox® SL 400 UV wird auf der grundierten/geschlossenen Oberfläche mit einem Rakel/Spachtel verteilt. Verbrauch ca. 0,6 kg/m².

BESCHICHTUNG

Bitte beachten Sie die entsprechenden Systembeschreibungen.

ARBEITSSICHERHEIT

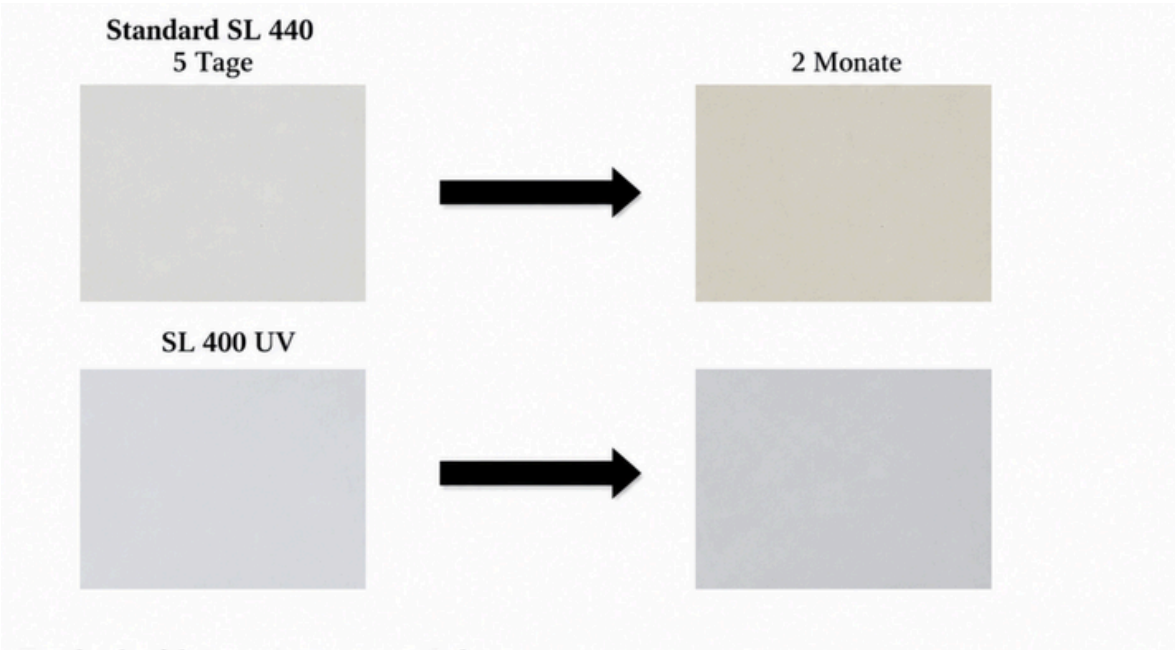
MAL-Code 00-5.

Während der Arbeit Augen und Haut schützen.

Vor Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt sorgfältig durchlesen.

VERGILBUNG PIGMENTIERTER EPOXIDHARZBESCHICHTUNGEN

Test im Außenbereich unter natürlicher Sonneneinstrahlung durchgeführt:



Test durchgeführt von einem externen Labor:

QUV-UVA 340, ASTM G154 CYCLE 1 (UV 0,89 W/m² bei 60°C für 8 Std. + Kondensation bei 50°C für 4 Std.)

Farbe (L/a/b) vor und nach dem Test gemessen (entspricht ca. 8760 Stunden):

Standard SL 400

L	65,67	L	63,46	ΔE	6,4
a	-1,37	a	-0,86		
b	0,24	b	6,20		

SL 400 UV

L	64,51	L	64,19	ΔE	0,8 (ist am besten)
a	-1,12	a	-1,10		
b	0,84	b	1,56		

Teqpox® SL 400 UV

TECHNISCHE DATEN

Farben				Siehe Farbkarte
Mischungsverhältnis		nach Gewicht	A : B	4 : 1
Dichte	Komp. A	bei 20 °C	g/cm³	1,5-1,6
	Komp. B			1,05
	Mischung			1,4
Viskosität	Komp. A	bei 20 °C	mPa-s	4500-5800
	Komp. B			600-800
	Mischung			2000-3000
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	14
Vollständig ausgehärtet		bei 20 °C	Tage	5
Härte		Nach 7 Tagen	Shore D	> 75
Chemikalienbeständigkeit		Siehe Beständigkeitsliste		