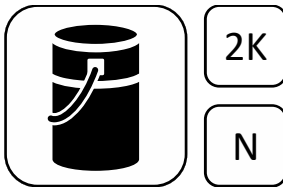


Wecryl 481 GlowLine Nachleuchtende Markierung



Kurzbeschreibung

Wecryl 481 GlowLine ist eine nachleuchtende, dünnsschichtige Markierung. Wecryl 481 GlowLine speichert die Energie durch UV-Strahlung, Tages- oder Kunstlicht und gibt diese bei Dunkelheit als Lichtquelle wieder. Der Vorgang ist beliebig oft wiederholbar. Durch den Einsatz hochentwickelter Pigmente erfüllt das Wecryl 481 GlowLine die Anforderungen der DIN 67510 Teil 1 der Klasse C und kann somit als Ergänzung zu bestehenden Notbeleuchtungs- und Sicherheitsleitsystemen eingesetzt werden.

Material

2-komponentige, schnellerhärtende, weiß pigmentierte Versiegelung auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- abriebfest
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- chloridbeständig
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei
- Nachleuchtpigmente 100% wasserfest
- widerstandsfähig gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien
- geprüft nach DIN 67510 Teil 1 (PB-Nr.: 53508673/1)
 - Klassifiziert in Klasse C
 - Leuchtdichte nach 10 Minuten: 207,15 mcd/m²
 - Leuchtdichte nach 60 Minuten: 28,42 mcd/m²
 - Abklingdauer: 3.074 Minuten
- erfüllt die Anforderungen der ASR A3.4/3

Einsatzbereiche

Wecryl 481 GlowLine ist Teil des nachleuchtenden Markierungssystems. Es wird als Sicherheitsleitsystem für Hallen, Arbeitsstätten, Parkhäuser, U-Bahn-Stationen sowie auf Treppenstufen eingesetzt. Die Anwendung kann sowohl horizontal als auch vertikal an Wänden oder Stützen erfolgen.

Wecryl 481 GlowLine Nachleuchtende Markierung

Lieferform



Sommer		Winter	
2,00 kg	Wecryl 481 GlowLine	2,00 kg	Wecryl 481 GlowLine
<u>0,06 kg</u>	Weplus Katalysator	<u>0,10 kg</u>	Weplus Katalysator
2,06 kg		2,10 kg	

Sommer		Winter	
5,00 kg	Wecryl 481 GlowLine	5,00 kg	Wecryl 481 GlowLine
<u>0,10 kg</u>	Weplus Katalysator	<u>0,30 kg</u>	Weplus Katalysator
5,10 kg		5,30 kg	

Sommer		Winter	
10,00 kg	Wecryl 481 GlowLine	10,00 kg	Wecryl 481 GlowLine
<u>0,20 kg</u>	Weplus Katalysator	<u>0,40 kg</u>	Weplus Katalysator
10,20 kg		10,40 kg	

Farbtöne

Weissgelblich

Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie ab Lieferdatum mind. 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschließen.

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Wecryl 481 GlowLine	-5 bis +35	+3 bis +35*	+3 bis +30

* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit ≤ 90 % vorherrschen.
Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und eisfrei sein.
Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Reaktionszeiten und Weplus Katalysatordosierung

	Wecryl 481 GlowLine (bei 20 °C, 2 % Weplus Katalysator)
Topfzeit	ca. 15 Min.
regenfest	ca. 45 Min.
begehrbar/überarbeitbar	ca. 60 Min.
ausgehärtet	ca. 3 Std.

Mit zunehmenden Temperaturen oder höheren Weplus Katalysatoranteilen verkürzen sich die Reaktionszeiten und entsprechend umgekehrt.

Wecryl 481 GlowLine Nachleuchtende Markierung

Die folgende Tabelle gibt die empfohlene Weplus Katalysatormenge an, um die Härtingsreaktion der Temperatur anzupassen.

Produkt										
	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35
Wecryl 481 GlowLine	-	-	3%	3%	3%	2%	2%	2%	1%	1%

Verbräuche

Untergrund
glatt

Verbrauch
ca. 0,60 kg/m²

Technische Daten

Dichte:

ca. 1,45 g/cm³

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf
- Produktauftrag mit:
- Finishroller (fusselarmer Fellroller)

Untergrundvorbereitung

Das Wecryl 481 GlowLine wird auf die ausgehärtete WestWood Grundierung Wecryl 276 (Weiß) aufgetragen.

Wird das Wecryl 481 GlowLine auf vorhandene WestWood Systeme appliziert, muss anstelle der Grundierung Wecryl 276 das Finish Wecryl 288 (Weiß) verwendet werden.



Mischen

Zu Beginn den Inhalt des Eimers gründlich aufrühren.

Anschließend den Weplus Katalysator bei langsam laufendem Rührwerk zugeben und 2 Min. mischen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass das Material an Boden und Rand des Behälters mit erfasst wird.

Bei Materialtemperaturen < 10 °C sollte 4 Min. gerührt werden, da der Weplus Katalysator länger benötigt um sich aufzulösen.

Auftrag

Horizontal

Das angemischte Material wird mit dem Finishroller gleichmäßig aufgerollt. Schwankende Schichtstärken sind zu vermeiden.

Vertikal

Der Harzkomponente kann vor Katalysatorzugabe maximal 0,5-0,7 % Gew. Teile Stellmittel hinzugefügt werden, um an Aufkantungen ein Abfließen zu verhindern.

Bei zu geringem Materialverbrauch (Schichtstärken) kann es zu Aushärtungsstörungen durch die Unterbrechung der Polymerisation kommen.

Wecryl 481 GlowLine Nachleuchtende Markierung

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten, muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 15 Min.) gründlich mit Weplus Reiniger gereinigt werden. Dies kann mit einem Pinsel erfolgen. Die Werkzeuge erst wieder nach vollständiger Verdunstung des Reinigers einsetzen.
Eine Materialaushärtung wird nicht verhindert, wenn die Werkzeuge lediglich in den Reiniger gelegt werden.

Gefahrenhinweis und Sicherheitsratschläge

Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu beachten.

Allgemeiner Hinweis

Die vorstehenden Informationen, insbesondere jene zur Anwendung der Produkte, beruhen auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen.
Die verschiedenartigsten Anforderungen und Bedingungen am Objekt machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Gültigkeit hat nur das Dokument in seiner neuesten Fassung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.

Stand: 07.02.2020