

Wecryl 220 Finish, transparent



Kurzbeschreibung

Wecryl 220 ist eine farblose, klare und mechanisch belastbare Oberflächenversiegelung für abgestreute Flächen. Sie ist speziell zur Kopfversiegelung von Colorsand geeignet.

Material

2-komponentiges, schnellreaktives, flexibilisiertes, unpigmentiertes Versiegelungsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- farblos, transparent
- abriebfest
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- chloridbeständig
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei

Einsatzbereiche

Wecryl 220 wird zur dauerhaften Kopfversiegelung von WestWood Einstreusystemen verwendet. Aufgrund seiner Transparenz ist es speziell für die Versiegelung von Colorquarzeinstreuungen geeignet. Es ist jedoch nicht dafür geeignet, selbst abgestreut zu werden. Zur Versiegelung glatter und gleichzeitig heller Oberflächen, ist es nicht zu empfehlen.

Lieferform



Sommer:		Winter:	
10,00 kg	Wecryl 220	10,00 kg	Wecryl 220
<u>0,20 kg</u>	Weplus Katalysator (2 x 0,1 kg)	<u>0,40 kg</u>	Weplus Katalysator (4 x 0,1 kg)
10,20 kg		10,40 kg	

Farbtöne

Wecryl 220 ist unpigmentiert.

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 220	-5 bis +35	+3 bis +40*	+3 bis +30

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

Wecryl 220 Finish, transparent

Reaktionszeiten und Katalysatordosierung

Feuchtigkeit

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

	Wecryl 220 (bei 20 °C, 2 % Katalysator)
Topfzeit	ca. 15 Min.
regenfest	ca. 45 Min.
begebar/überarbeitbar	ca. 1 Std.
ausgehärtet	ca. 3 Std.

Mit zunehmenden Temperaturen oder höheren Katalysatoranteilen verkürzen sich die Reaktionszeiten und entsprechend umgekehrt. Die folgende Tabelle gibt die empfohlene Katalysatormenge an, um die Härtungsreaktion der Temperatur anzupassen.

Produkt	Untergrundtemperatur in °C; Katalysatordosierung in % Masse (Richtwerte)													
	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
220	-	-	4 %	4 %	4 %	2 %	2 %	2 %	2 %	1,5 %	1,5 %	-	-	

Verbräuche

Untergrund

glatt
abgestreute Flächen (je nach
Korngröße der Abstreuerung)

Verbrauch

0,60 kg/m²
0,60 - 0,80 kg/m²

Technische Daten

Dichte

0,97 g/cm³

Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:
- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:
- Gummileiste hart (zur Versiegelung von abgestreuten Flächen)
- Finishroller (fusselarmer Fellroller)



Untergrundvorbereitung

Das Finish wird auf abgestreuten Verlaufmörtel aufgetragen. Vor dem Auftrag muss die Fläche gehärtet (überarbeitbar) und lose Einstreuanteile müssen vollständig abgesaugt sein.

Mischen

Zu Beginn den Inhalt des Eimers gründlich aufrühren.
Anschließend den 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 $< 10\text{ °C}$ sollte 4 Min. gerührt werden, da der Katalysator länger benötigt, um sich aufzulösen.



Wecryl 220 Finish, transparent

Auftrag

Kopfversiegelung abgestreuter Flächen:

Das Finish mit einer harten Gummileiste vorlegen und bei Bedarf mit einem Finishroller verschlichten (je nach Korngröße der Abstreuerung ca. 0,60 bis 0,80 kg/m²).

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 10 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: 16.03.2016