

## Wecryl 420

### Rollbeschichtung



#### Kurzbeschreibung

Das Wecryl 420 dient als Nutzschrift innerhalb der WestWood Systeme. Es ist ein hoch abriebfester und rutschfester Belag, der speziell für mechanisch stark belastete Bereiche entwickelt wurde und auf Asphaltflächen ohne Grundierung einsetzbar ist. Die Oberfläche kann farblich frei gestaltet werden und sogar Muster oder Fahrzeichen können mit diesem Belag erstellt werden.

#### Material

2-komponentige, schnellhärtende, flexibilisierte, pigmentierte und gefüllte Beschichtung auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

#### Eigenschaften und Vorteile

- höchst abriebfest
- höchst rutschfest
- variable Rauigkeit
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- chloridbeständig
- RAL Farbtöne frei wählbar
- Muster und Farbgestaltung möglich
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei

#### Einsatzbereiche

- normalgenutzte Parkflächen, Garagen und Höfe
- Hotelvorfahrten, -Terrassen
- Geh- und Fahrradwege, Übergänge
- Schulhöfe
- Stadt- und Marktplätze
- Außencafés und Biergärten

#### Lieferform



Sommer:	Winter:
15,00 kg Wecryl 420	15,00 kg Wecryl 420
<u>0,20 kg</u> Weplus Katalysator	<u>0,40 kg</u> Weplus Katalysator
(2 x 0,1 kg)	(4 x 0,1 kg)
15,20 kg	15,40 kg

#### Farbtöne

Wecryl 420 ist standardmäßig lieferbar in:  
RAL 7030 steingrau  
RAL 7032 kieselgrau  
RAL 7043 verkehrsgrau  
weitere RAL-Farbtöne sind auf Anfrage erhältlich

#### 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.

# Wecryl 420

## Rollbeschichtung

### Verarbeitungsbedingungen



### Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Wecryl 420	-10 bis +35	-5 bis +40*	+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 Katalysatordosierung

	Wecryl 420 (bei 20 °C)
Topfzeit	ca. 12 Min.
regenfest	ca. 30 Min.
begehrbar/überarbeitbar	ca. 45 Min.
ausgehärtet	ca. 2 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
Wecryl 420	-	3%	3%	2%	2%	1,5%	1,5%	1,5%	1%	1%	1%	-

### Verbräuche

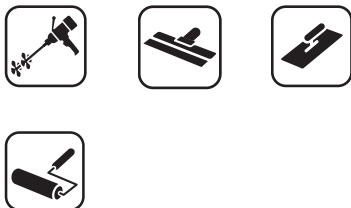
### Verbrauch

ca. 1,0 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
abhängig von der Rauigkeit des Untergrundes

### Technische Daten

Dichte: 1,60 g/cm<sup>3</sup>

### Produktverarbeitung



### Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:  
- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:  
- Aluminiumschwert ca. 60 cm oder  
- Glättkelle

Oberflächenbearbeitung mit:  
- Fellroller

## Wecryl 420

### Rollbeschichtung

#### Untergrundvorbereitung

Wecryl 420 kann, je nach Bedarf, entweder auf der ausgehärteten Wecryl Grundierung oder dem ausgehärteten WestWood Verlaufmörtel aufgetragen werden. Auf Asphalt wird keine Grundierung benötigt.



#### 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. Idealerweise sollte die Rollbeschichtung dazu einmal umgetopft und anschließend nochmals durchgerührt werden.

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

#### Auftrag

Das angemischte Material wird mit der Glättkelle gleichmäßig verteilt und über das Führungskorn abgezogen.

Um anschließend die gewünschte Oberflächenstruktur zu erhalten, muss frisch nach Auftrag die Beschichtung mit einem Fellroller bearbeitet werden.

#### 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: 15.03.2016