



Produktinformation

# Wecryl 123 K - Grau

## Vorkonfektionierter Kratzspachtel nach TL/TP-BEL-EP und H PMMA



### Kurzbeschreibung

Wecryl 123 K ist eine schnellhärtende, vorgefüllte und lösemittelfreie Kratzspachtelung, die im System mit dem Wecryl 123 in Anlehnung an die „Technischen Lieferbedingungen / Technischen Prüfvorschriften für Reaktionsharze für Grundierungen, Versiegelungen und Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf Beton“ (TL/TP-BEL-EP) und den zusätzlichen Anforderungen H PMMA geprüft ist. Wecryl 123 K ist Bestandteil des Wecryl Oberflächenschutzsystem OS 10.

### Material

2-komponentiges und schnellhärtendes Reaktionsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

### Eigenschaften und Vorteile

- leichte Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- hydrolyse- und alkalibeständig
- hitzebeständig (Schweißbahn, Gussasphalt)
- lösemittelfrei
- bei Tieftemperaturen ab 0 °C einsetzbar

### Einsatzbereiche

Der Systemaufbau (Grundierung mit oder ohne Kratzspachtel) ist in Abhängigkeit von der ermittelten Rautiefen zu wählen. Bei Rautiefen der Betonoberfläche bis 1,5 mm ist eine Grundierung herzustellen. Bei Rautiefen > 1,5 mm ist eine Kratzspachtelung auszuführen. Einzelne Vertiefungen in der Betonoberfläche bis zu 5 mm Tiefe und bis ca. 500 cm<sup>2</sup> Fläche können ebenfalls mit dem Wecryl 123 K (Kratzspachtel) gefüllt werden.

Die Bestimmung der Rautiefe erfolgt gemäß der ZTV-ING – Teil 1 Allgemeines, Abschnitt 4 „Bestimmung der Rautiefe“.

### Rautiefen > 1,5 mm

#### Kratzspachtelung auf Beton

Dient dem Ausgleich bei zu großen Rautiefen > 1,5 mm und wird auf die ausgehärtete Grundierung appliziert. Die Kratzspachtelung (Wecryl 123 K) ist über die Kornspitzen abzuziehen.

### Lieferform



Sommer:		Winter:	
10,00 kg	Wecryl 123 K	10,00 kg	Wecryl 123 K
<u>0,10 kg</u>	Wekat 900	<u>0,20 kg</u>	Wekat 900
	(1 x 0,1 kg)		(2 x 0,1 kg)
10,10 kg		10,20 kg	
Sommer:		Winter:	
25,00 kg	Wecryl 123 K	25,00 kg	Wecryl 123 K
<u>0,30 kg</u>	Wekat 900	<u>0,50 kg</u>	Wekat 900
	(3 x 0,1 kg)		(5 x 0,1 kg)
25,30 kg		25,50 kg	

# Wecryl 123 K - Grau

## Vorkonfektionierter Kratzspachtel nach TL/TP-BEL-EP und H PMMA

### Farbton

Gräulich

### Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie 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 123 K	0 bis +35	0 bis +30*	+3 bis +30

Die Oberflächentemperatur muss mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

#### Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit  $\leq 90\%$  vorherrschen.

Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und eisfrei sein.

Die Trockenheit der Betonoberfläche ist durch lokale Erwärmung mit einem Heißluftgebläse oder Föhn zu prüfen (feuchte Betone werden dabei deutlich heller). Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Die abgestreute Grundierung, die erste abgestreute Lage der Versiegelung oder die abgestreute Lage der Kratzspachtelung müssen zwingend vor Arbeitsunterbrechungen über Nacht überarbeitet werden. Bei der Grundierung ist vor Arbeitsunterbrechungen die Polymerbitumen-Schweißbahn zu applizieren. Bei der Versiegelung ist zwingend die zweite Lage vor Arbeitsunterbrechungen zu applizieren.

#### Betonersatzsysteme

Da die Grundierung speziell für Beton entwickelt wurde, ist eine Verwendung auf Betonersatzsystemen separat zu prüfen, da es zu Aushärtungsstörungen kommen kann.

## Wecryl 123 K - Grau

### Vorkonfektionierter Kratzspachtel nach TL/TP-BEL-EP und H PMMA

#### Reaktionszeiten und Katalysatordosierung

	Wecryl 123 K (bei 20 °C, 1,0 % Katalysator)
<b>Topfzeit</b>	ca. 12 Min.
<b>regenfest</b>	ca. 30 Min.
<b>begehbar/überarbeitbar</b>	ca. 60 Min.
<b>ausgehärtet</b>	ca. 3 Std.

Mit zunehmenden Temperaturen oder höheren Katalysatoranteilen verkürzen sich die Reaktionszeiten. Umgekehrt tritt bei niedrigen Temperaturen oder geringeren Katalysatoranteilen eine längere Reaktionszeit auf.

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

Produkt	Verarbeitungszeit > 10 Minuten bei Untergrundtemperatur Katalysatordosierung							
	0 °C	+3 °C	+5 °C	+10 °C	+15 °C	+20 °C	+25 °C	+30 °C
<b>Wecryl 123 K 10 kg Eimer</b>	2%	2%	1,5%	1,5%	1%	1%	0,5%	0,25%
	= 200 g	= 200 g	= 150 g	= 150 g	= 100 g	= 100 g	= 50 g	= 25 g
<b>Wecryl 123 K 25 kg Eimer</b>	2%	2%	1,5%	1,5%	1%	1%	0,5%	0,25%
	= 500 g	= 500 g	= 375 g	= 375 g	= 250 g	= 250 g	= 125 g	= 65 g

#### Verbräuche

**Untergrund**  
rau

**Verbrauch**  
min. 1,70 kg/m<sup>2</sup>

#### Technische Daten

Dichte:

1,70 g/cm<sup>3</sup>

#### Produktverarbeitung



#### Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Glättspachtel
- Glättkelle
- Gummischieber (ausreichende Auftragsmenge beachten!)

#### Untergrundvorbereitung

Die Grundierung immer nur auf vorbereitetem Untergrund anwenden. Angaben zur richtigen Untergrundvorbereitung finden Sie im entsprechenden Arbeitsleitfaden.

Nachdem die vorbereitenden Maßnahmen für den Untergrund abgeschlossen sind, muss die Abreißfestigkeit des Betons überprüft werden. Die Abreißfestigkeit muss im Mittel mindestens 1,5N/mm<sup>2</sup> betragen. Der kleinste Einzelwert darf nicht kleiner als 1,0 N/mm<sup>2</sup> sein.

## Wecryl 123 K - Grau Vorkonfektionierter Kratzspachtel nach TL/TP-BEL-EP und H PMMA



### 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 am Boden und Rand des Behälters mit erfasst wird.  
Bei Materialtemperaturen < -10 °C sollte 5 Min. gerührt werden, da der Katalysator länger benötigt, um sich aufzulösen.

### Auftrag

Die Kratzspachtelung kann mit der Glättkelle gleichmäßig auf die ausgehärtete Grundierung appliziert werden.  
Materialanhäufungen sind zu vermeiden.  
Nach der Aushärtung ist die grundierte Fläche auf nicht vollständig geschlossene Bereiche oder eventuell entstandene Blasen zu untersuchen. Diese Bereiche sind durch einen zweiten Auftrag zu schließen.

**Bei zu geringem Materialauftrag kann es zu Aushärtungsstörungen durch die Unterbrechung der Polymerisation kommen.**

### Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 12 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: 01.04.2021