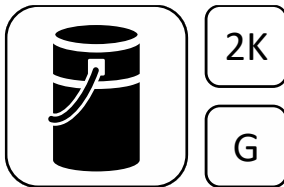


Wecryl 121 A

Untergrundverfestiger, ultra-niederviskoses PMMA Harz für mineralische Untergründe



Kurzbeschreibung

Wecryl 121 A ist ein schnellhärtendes, staubbindendes, ultra -niederviskoses Harz mit sehr guter Penetration bei mineralischen Untergründen. Die Formulierung füllt zuverlässig Risse und Poren und sorgt für eine sehr gute Verfestigung des Untergrundes. Wecryl 121 A ist ideal zur Verbesserung der Oberflächenfestigkeit bei porösen Untergründen oder nach Untergrundvorbehandlung durch Fräsen.

Material

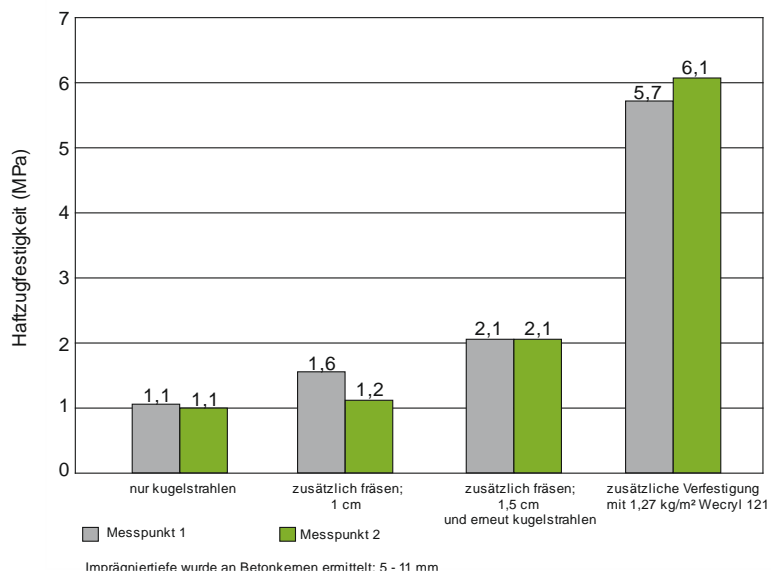
2-komponentige, schnellreaktive/schnell härtende Hydrophobierung auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- leichte und schnelle Verarbeitung
- ultra-niederviskos
- gute Reststaubbindung
- hydrolyse- und alkaliresistent
- poren-, lunkern- und rissfüllend
- Oberflächenschutz gemäss OS3
- sehr gutes Benetzungs- und Eindringvermögen
- oberflächenverfestigend: erhöht die Betonfestigkeit zwischen 18 – 250 %

Anwendungsbereiche

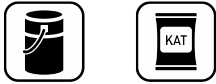
Wecryl 121 A wird zur Untergrundverfestigung auf kritischen Untergründen eingesetzt. Bei mineralischen Flächen wird der Verschleisswiderstand erhöht und die Wasseraufnahme und Schmutzanfälligkeit reduziert. Die Applikation in einem Arbeitsschritt stellt eine kostengünstige Möglichkeit dar ungeschützte Betonflächen mit einem Betonschutz gemäss OS3 auszustatten. Die Kohlendioxiddiffusion wird reduziert und die Wasserdampfdiffusion ist gewährleistet. Idealerweise wird Wecryl 121 A nach einer Oberflächenbehandlung durch Fräsen, Stocken oder Kugelstrahlen eingesetzt. Auch einsetzbar auf hoch verdichtetem Beton und ZE Estrich. Auf Untergründen mit erhöhter Porosität, Lunkern und Poren. Füllt Risse bis 3 mm.



Wecryl 121 A

Untergrundverfestiger, ultra-niederviskoses PMMA Harz
für mineralische Untergründe

Lieferform



Sommer:		Winter:	
10,00 kg	Wecryl 121 A	10,00 kg	Wecryl 121 A
<u>0,30 kg</u>	Wekat 900	<u>0,60 kg</u>	Wekat 900
10,30 kg		10,60 kg	

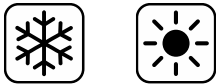
Farbton

- unpigmentiert

Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie ab Lieferdatum mind. 12 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 121 A	+5 bis +30	+5 bis +30*	+10 bis +30

* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen. Porenbildungen können durch sorgfältiges Auftragen und durch Arbeit bei sinkenden Temperaturen vermieden werden.

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit ≤ 90 % vorherrschen. Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken sein. Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden. Angaben zur richtigen Untergrundvorbereitung finden Sie im entsprechenden Arbeitsleitfaden.

Reaktionszeiten und Katalysatordosierung

	Wecryl 121 A (bei 20 °C, 2 % Wekat Katalysator)
Topfzeit	ca. 15 Min.
regenfest	ca. 30 Min.
begehbar/überarbeitbar	ca. 45 Min.
ausgehärtet	ca. 2 Std.

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

Wecryl 121 A

Untergrundverfestiger, ultra-niederviskoses PMMA Harz
für mineralische Untergründe

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

Produkt	Untergrundtemperatur in °C; Katalysatordosierung in % Masse (Richtwerte)												
	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Wecryl 121 A	-	-	8%	7%	5%	3%	2%	1%	1%	-	-	-	-

Verbräuche

Untergrund

Feinsandig (pro Auftrag)

Rau (pro Auftrag)

Wichtig: Pfützenbildung vermeiden!

Verbrauch

0,60 – 0,50 kg/m²

0,60 – 0,80 kg/m²

Technische Daten

Dichte:

0,97 g/cm³

Viskosität: bei 23°C

5 – 15 mPas

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Gummischieber
- Fellroller
- Pinsel (nur in Bereichen die mit Fellroller nicht zugänglich sind)

Untergrundvorbereitung

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



Mischen

Zu Beginn den Inhalt des Eimers gründlich aufrühren.

Anschliessend den Wekat 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.

Auftrag

Die Grundierung wird mit dem Gummischieber gleichmässig, aber nicht filmbildend aufgetragen. Überschüssiges Material muss mit dem Gummischieber scharf abgezogen und gegebenenfalls nachgerollt werden. Das Harz dringt sehr schnell ein. Pfützenbildung ist zu vermeiden. Nach der Aushärtung kann ein zweiter, sehr dünn abgezogener Auftrag erfolgen. Wenn eine weiterfolgende Beschichtung mit Wecryl / WeTraffic Systemen erfolgen soll, ist Wecryl 121 A als Grundierung nicht ausreichend. Es muss eine Schicht Wecryl 171 oder Wecryl 176 appliziert werden.

Bei zu hohem Materialverbrauch und Pfützenbildung kann es zu Härtingsstörungen kommen.



Produktinformation

Wecryl 121 A

Untergrundverfestiger, ultra-niederviskoses PMMA Harz
für mineralische Untergründe

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 10 Min.) gründlich mit WestWood 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: 03.03.2025