

Wecryl 121 A

Untergrundverfestiger, ultra-niederviskoses PMMA-Harz für mineralische Untergründe

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

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.



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%

Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovationen
- für den Anwendungsbereich nach SIA 271
- zur Untergrundverfestigung auf kritischen Untergründen
- nach einer Oberflächenbehandlung durch Fräsen, Stocken oder Kugelstrahlen
- auf hoch verdichtete Betone und Zementstriche
- auf Untergründen mit erhöhter Porosität, Lunkern und Poren

Technische Werte

Produkt	Wecryl 121 A	
Eigenschaften	Einheiten	
Mischverhältnis		10 kg PMMA-Harz + 0.80 kg Katalysator (8%)
Untergrundtemperatur + 3°C		10 kg PMMA-Harz + 0.70 kg Katalysator (7%)
Untergrundtemperatur + 5°C		10 kg PMMA-Harz + 0.50 kg Katalysator (5%)
Untergrundtemperatur + 10°C		10 kg PMMA-Harz + 0.40 kg Katalysator (4%)
Untergrundtemperatur + 15°C		10 kg PMMA-Harz + 0.30 kg Katalysator (3%)
Untergrundtemperatur + 20°C		10 kg PMMA-Harz + 0.20 kg Katalysator (2%)
Untergrundtemperatur + 25°C		10 kg PMMA-Harz + 0.10 kg Katalysator (1%)
Untergrundtemperatur + 30°C		
Mischanleitung		Inhalt des Eimers gründlich aufrühren. Weplus Katalysator bei langsam laufendem Rührwerk zugeben und 2 Mn. mischen. Material an Boden und Rand des Behälters muss mit erfasst werden.
Topfzeit (bei + 20°C, 2% Kat.)	Mn.	~ 15
Oberflächenverhältnisse		trocken
relative Luftfeuchtigkeit	%	≤ 90
Lufttemperatur	°C	+ 5 bis + 30
Untergrundtemperatur	°C	+ 5 bis + 35*
Materialtemperatur	°C	+ 10 bis + 30
regenfest (bei + 20°C, 2% Kat.)	Mn	~ 45
begehrbar/überarbeitbar (bei + 20°C, 2% Kat.)	Mn	~ 45
ausgehärtet (bei + 20°C, 2% Kat.)	Mn	~ 120
Verarbeitung		mit Gummischieber oder Fellroller
Verbrauch	kg/m ²	~ 0.20 bis 0.50 Untergrund glatt ~ 0.30 bis 1.20 Untergrund feinsandig
Haltbarkeit ungeöffnet ab Produktionsdatum	Monate	~ 6

Lagerung		originalverpackt, kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen. Direkte Sonnenbestrahlung vermeiden.
Farbe		unpigmentiert

*während der Verarbeitung und Aushärtung min. 3°C über dem Taupunkt

Weitere Angaben siehe Arbeitsleitfaden / Verlegehinweise

Hinweis: Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.



swisspor AG
Bahnhofstrasse 50
CH-6312 Steinhausen
info@swisspor.com
Tel. +41 56 678 98 98

Verkauf
Tel. +41 56 678 98 98
Fax +41 56 678 98 99

Technischer Support
Tel. +41 56 678 98 00
Fax +41 56 678 98 01