



WestWood®
Qualität + Erfahrung

Wecryl 121

Untergrund- verfestigung und Hydrophobierung





Wecryl 121

Untergrundverfestigung und Hydrophobierung

Wecryl 121 ist ein ultra niederviskoses PMMA-Harz (Polymethylmethacrylat) für den Einsatz bei kritischen, rissigen, porösen, aussandenden Oberflächen oder bei Untergründen mit ungenügender Haftzugfestigkeiten. Die Formulierung ist poren- und rissfüllend. Mit penetrierenden Eigenschaften führt Wecryl 121 zur Verbesserung der Oberflächenhaftzugfestigkeit und stellt somit die Basis für nachfolgende Abdichtungs- und Beschichtungsaufbauten dar.

Anwendungsbereiche Wecryl 121 wird zum **Verfestigen und Tränken** extrem **poröser Untergründe**, sowie zum **Schliessen von Rissen in Verbund-Estrichen** und als **Vergusscharz für hohl liegende Estriche** eingesetzt. Mit Wecryl 121 werden Risse von 0.1 bis 3 mm gefüllt. Idealerweise wird Wecryl 121 nach einer gefügezerstörenden Oberflächenbearbeitung (z.B. Fräsen oder Stocken) eingesetzt. Auch einsetzbar auf hoch verdichteten Betonen oder HB-Estrichen sowie Untergründen mit erhöhter Porosität, Lunkern und Poren (ZE-Estrich). Beim Einsatz als Untergrundverfestigung kann Wecryl 121 das Abtragen von schlechtem Beton ersetzen. Die Haftzugwerte werden erhöht und die Kohäsion des Betongefüges wird verbessert. Bei mineralischen Flächen wird der Verschleisswiderstand verbessert und die Wasseraufnahme und Schmutzanfälligkeit reduziert. Die Applikation in einem Arbeitsschritt stellt eine kostengünstige Möglichkeit dar ungeschützte Betonflächen mit einem Betonschutz gemäss OS 3 auszustatten.

Eigenschaften & Vorteile

- Ultra niederviskos und sehr hohes Eindringvermögen
- Hydrophobierung für befahrbare Flächen (Oberflächenschutz gemäss OS 3, DAfStb-Richtlinie)
- Oberflächenverfestigend: erhöht die Betonfestigkeit zwischen 18 – 250 %
- Poren-, Lunkern- und Rissfüllend
- Gute Reststaubbinding
- Leichte und schnelle Verarbeitung
- Hydrolyse- und alkaliresistent
- Die Kohlendioxid diffusion wird reduziert
- Die Wasserdampfdiffusion ist gewährleistet

Verarbeitung Wecryl 121 wird auf vorbereitetem Untergrund appliziert. Ein gründliches Absaugen der Fläche wird empfohlen, um das Eindringen des Harzes zu erleichtern. Die Reststaubbinding bei diesem Produkt ist sehr gut. Der Untergrund wird mit Wecryl 121 geflutet. Das Harz wird mit dem Gummischieber verteilt, sodass eine Tränkung erfolgt. Bei Pfützen und Filmbildung wird das Harz mit der Rolle verschlichtet, sodass kein Film und kein überschüssiges Harz an der Oberfläche stehen bleibt. Bei stark saugenden Flächen kann Wecryl 121 nass in nass nachgelegt werden. Wecryl 121 ist so konzipiert, dass es in den Poren und Rissen aushärtet.

Verbrauch

Glatt 0,20 – 0,50 kg/m² pro Auftrag
 Feinsandig 0,30 – 1,20 kg/m² pro Auftrag

Nachfolgend geeignete Grundierungen sind Wecryl 122, Wecryl 123 BS oder Wecryl 298.

Diagramm: Beispiel einer Verbesserung der Oberflächenhaftzugfestigkeit

