



WestWood®

(PRC) Betoninstandsetzungsmörtel

Wecryl 885

Betonersatz im Handauftrag

Großflächige Betoninstandsetzungen (> 1m²)

Schrumpffreier PMMA-Mörtel gemäß ZTV-ING

Das neue innovative Wecryl Betoninstandsetzungssystem (PRC) ist ein speziell entwickelter Polymerbeton auf Basis von PMMA, der die Anforderungen der ZTV-ING Teil 3, Abschnitt 4 erfüllt. Einzigartige Besonderheit: dieser Mörtel ist schrumpffrei! Er eignet sich somit ideal für die Verarbeitung bei größeren Fehlstellen und/oder Ausbrüchen > 1 m²! Nachträgliche Flankenabriss gehören somit der Vergangenheit an. Durch die Verwendung einer speziell auf das PMMA-Harz abgestimmten Sandmischung erzielt das Wecryl 885 einen thermischen Ausdehnungskoeffizienten, der nahezu identisch mit dem der verwendeten Betone bei Ingenieurbauten ist. Hohe Enddruckfestigkeiten werden bereits nach 24h erreicht. Die Überarbeitung kann sogar schon nach 1h erfolgen. Und das bereits ab 0 °C Bauteiltemperatur!

Anwendungsgebiete

- Anwendung im Spritzwasserbereich
- Anwendung im Sprühnebelbereich
- Anwendung in statisch relevanten und statisch nicht relevanten Bereichen
- Ersatz von schadhaftem oder carbonatisiertem Beton
- Erhöhung der Bewehrungsüberdeckung
- statische Ertüchtigung (Querschnittsergänzung)





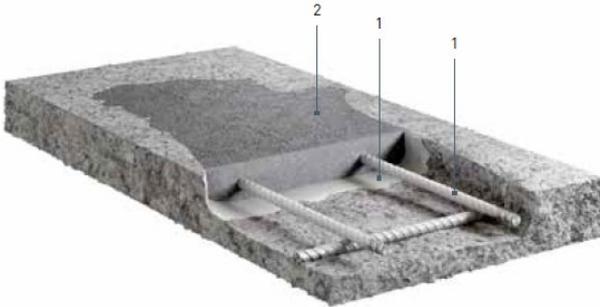
Systemaufbau

1 Grundierung/Korrosionsschutz

z. B. Wecryl 276, Weiß

2 Betoninstandsetzungsmörtel

Wecryl 885



Eigenschaften und Vorteile

- schrumpffreier Betoninstandsetzungsmörtel
- schnelle Aushärtung auch bei 0 °C Bauteiltemperatur
- überarbeitbar bereits nach ca. 60 Minuten
- 40 mm Einbaustärke pro Arbeitsgang
- Systemverträglichkeit zu aufbauenden PMMA-Abdichtungssystemen
- Einsatz auch für Flächen > 1 m²
- Grundierung ist zugleich Korrosionsschutz



Technische Eigenschaften

Prüfung	Ergebnis/Wert
Druckfestigkeit (DIN EN 12190)	> 85 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	> 23 N/mm ²
Statisches E-Modul	12.300 N/mm ²
Dynamisches E-Modul	29.200 N/mm ²
Freies Schrumpfen (DIN EN 12617-1)	Kein Schrumpf
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\alpha_{-20/40} [10^{-6} K^{-1}]$

Geprüft nach:

- Prüffähige Bescheinigung (TAB-Gutachten, Nr. 19/14815/01-G01) nach ZTV-ING Teil 3, Abschnitt 4 „Schutz und Instandsetzungen von Betonbauteilen“, Anhang F
- Betoninstandsetzung gemäß der DAfStb-Richtlinie „Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen“, Ausgabe Oktober 2001
- Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken, Teil 3 - „Statisch und statisch nicht relevante Instandsetzung“, DIN EN 1504-3