

Pieri® DRC 6

Produktreihe von Oberflächen-Verzögerer zur Herstellung von strukturierten Oberflächen bei Fertigelementen

Beschreibung

Herstellung von Waschbetonelementen im Fertigteilwerk durch Applikation im Negativ- oder Positivverfahren.

Abhängig von Zementart, Kornfraktionen und gewünschtem Oberflächenaspekt sind 10 Typen erhältlich: 6/01, 6/02, 6/10, 6/25, 6/50, 6/80, 6/100, 6/130, 6/200, 6/300.

Wirkungsweise

- Im Negativverfahren bildet Pieri DRC 6 nach dem Trocknen einen wasserabweisenden Film, der mit der Alkalität des Zements reagiert. Sein gutes Haftvermögen ermöglicht die Herstellung von Elementen aller Art (vertikal, horizontal oder schräg).
- Im Positivverfahren erfolgt die Applikation durch Sprühen auf den geglätteten Beton. Das Auswaschen der Betonoberfläche erfolgt am darauf folgenden Tag.

Anwendung

Negativverfahren:

Pieri DRC 6 muss auf saubere Formen gleichmäßig mit dem Pinsel, der Rolle oder vorzugsweise mittels Niederdruck-Airless-Gerät (2 - 5 bar) appliziert werden. Die empfohlene Auftragsmenge liegt bei ca. 8 - 12 m²/Liter.

Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit variiert die Trocknungszeit 5 und 30 Minuten.

Die Auswaschtiefe wird bestimmt durch die Auswahl der DRC-Variante, Körnung der Zuschläge, Art des Sandes, Menge und Art des Zements.

Die Erhärtung der Betonelemente kann aufgrund von Wärmezufuhr (Dampfhärtung) beschleunigt werden, sofern dies keinen thermischen Schock erzeugt.

Eine längere Lagerung in der Schalung ist grundsätzlich kein Problem. Die Betonteile können 3 oder 4 Tage in der Form bleiben, ohne dass sich der Oberflächenaspekt ändert.

Das Bürsten und Auwaschen der Betonoberfläche kann bereits nach mehreren Stunden erfolgen.

Beim Einsatz von Plastik- Gummi- oder Fiberglasschalungen wird die Verwendung unseres DRC Primer empfohlen um DRC-Rückstände auf der Schalung zu vermeiden.

Positivverfahren:

Das Auftragen erfolgt mittels Spüngerät auf die geglättete, mattfeuchte Oberfläche des Betons.

Prinzipiell empfehlen wir für den Einsatz im Positivverfahren unsere Pieri Top Produkte welche parallel noch einen Verdunstungsschutz beinhalten.

Technische Eigenschaften

- Leicht flüchtig und brennbar im flüssigen Zustand.
- Flammpunkt: 23 °C (SETAFLASH-Methode).
- Dichte: 1 - 1,1 je nach Type.
- Viskosität: < 60 s -ASTM-Becher Nr. 4.
- Nach Verdunstung des Lösungsmittels: zähe, klebrige und wasserabweisender Film.
- Auftragsmenge 8 - 12 m² pro Liter je nach Produkt- und Anwendungsart.
- Nicht frostempfindlich.
- Lagerung in der verschlossenen Verpackung, auch bei teilweisem Verbrauch, unter der Voraussetzung, diese wieder gut zu verschließen.
- Das Produkt vor jeder Anwendung aufrühren (leichtes Absetzen).
- Unterscheidung der DRC Varianten durch eine unterschiedliche Farbe:

6/01 blau	6/80 türkis
6/02 braun	6/100 senffarben
6/10 grün	6/130 weiß
6/25 gelb	6/200 orange
6/50 rosa	6/300 violett

Anwendungsbereiche

- Fassadenelemente aus Architekturbeton.
- Betonwände für Industriegebäude.
- Lärmschutzwände.
- Fertigteilbeton.

Empfehlungen

Da das Produkt brennbar ist, ist die Benutzung eines Sprühgeräts mit Verbrennungsmotor verboten.

Lagerung

18 Monate im verschlossenen Originalgebilde.

Verpackung

4,5- und 20-Liter-Eimer.

Sicherheit

Gekennzeichnetes Produkt.

Muss in der Originalverpackung aufbewahrt werden.

Weitere Informationen entnehmen Sie unserem Sicherheitsdatenblatt.

Transport

- Klasse: 3.
- UN-Nr.: 1263.

gcpat.com | T +49 (0) 52 81 77 04 -0 | F +49 (0) 52 81 77 04 -99

Wir hoffen, dass diese Informationen von Nutzen sind. Sie beruhen auf von uns als richtig und zuverlässig angesehenen Daten bzw. Wissen und werden dem Benutzer für die eigene Betrachtung, Untersuchung und Überprüfung zur Verfügung gestellt, jedoch ohne Garantie unsererseits hinsichtlich erreichbarer Ergebnisse. Alle Angaben, Empfehlungen und Hinweise verstehen sich im Rahmen unserer für alle von uns gelieferten Artikel geltenden Verkaufsbedingungen. Keine dieser Angaben, Empfehlungen und Hinweise sind für patent- und urheberrechtsverletzende Zwecke zu interpretieren oder sollen gegen die Rechte Dritter verstoßen.

PIERI ist eine Handelsmarke von GCP Applied Technologies, Inc., die eventuell in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern eingetragen ist. Diese Handelsmarke wurde anhand der zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren öffentlichen Daten ermittelt und gibt den aktuellen Inhaber oder Status der Marke möglicherweise nicht genau wieder.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies Inc. Alle Rechte vorbehalten.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140.

In Deutschland, GCP Germany GmbH, Pyrmonter Straße 56, D-32676 Lügde.

Gedruckt in Frankreich. 17.06.2016