



## CR Type PV

Oberflächenverzögerer



### Beton-Oberflächenverzögerer – Positivverfahren

#### Eigenschaften

RCT PV ist ein wässriger, gleichmäßig wirkender Positiv- Oberflächenverzögerer, welcher für unterschiedliche Aus- waschtiefen in den folgenden Graden erhältlich ist:

CR Type PV	Farbe	Zuschlagsgröße	Auswaschtiefe
PV/Mikro	Türkis	0-3 mm	ca. 0,2 mm
PV/01	Blau	0-4/8 mm	ca. 0,5 mm
PV/02	Braun	2-4/8 mm	ca. 1,0 mm
PV/10	Grün	4-8/10 mm	ca. 2,0 mm
PV/25	Gelb	6-8/10 mm	ca. 2,5 mm
PV/50	Rot	8-16 mm	ca. 3,0 mm
PV/80	Grau	8-16 mm	ca. 4,0 mm
PV/100	Senfgelb	12-16 mm	ca. 5,0 mm
PV/130	Weiß	12-16 mm	ca. 5,5 mm
PV/200	Orange	18-25 mm	ca. 6,5 mm
PV/300	Violett	18-25 mm	ca. 7,0 mm

Die Auswaschtiefen sind Richtwerte und abhängig von Zementklasse, W/Z-Wert, Zuschlagskörnung und Mehlkornanteil. Wir beraten Sie gerne bei der Ermittlung des geeigneten Typs. RCT PV enthält keinerlei Lösemittel (im Sinne der TRGS). Das Auswaschwasser der mit PV verzögerten Betone ist mit dem beim Reinigen von Betonmischern anfallenden Wasser vergleichbar.

#### Anwendungen

RCT PV eignet sich für alle positiv zu waschenden Betone wie z. B. Palisaden, Pflaster, Platten, Ortbetonflächen etc.

#### Wirkungsweise

Die reaktiven Bestandteile des RCT-PV diffundieren abhängig vom ausgewählten Typ bis zu einer bestimmten Tiefe in den Beton ein und verhindern in diesem Bereich dessen Erhärten, so dass in der Regel nach ein bis drei Tagen ausgewaschen werden kann.

RCT PV ist auf den verwendeten Zement, die Zementmenge sowie auf weitere, die Auswaschtiefe beeinflussende Parameter, abzustimmen. (Temperaturen, Luftzirkulation, Feuchtigkeit).

#### Verarbeitung

RCT PV muss vor jedem Gebrauch gut aufgerührt werden. Nach dem Abziehen und Glätten des Betons wird er, sobald eventuelle Wasserpfützen abgedunstet sind, in einer Schicht gut deckend auf den absolut frischen Beton aufgebracht. Am besten geeignet ist hierfür ein Airless-Sprühgerät. Bei Verwendung eines herkömmlichen Sprühgerätes darf der Druck nicht zu hoch sein.

Das Auswaschen erfolgt nach dem Erhärten des Betons, in der Regel ein bis maximal drei Tage nach dem Auftragen.

#### Technische Daten

- wässrig, lösemittelfrei, gebrauchsfertig, entsprechend der Auswaschtiefe eingefärbt
- Nicht entflammbar
- Dichte: 1 g / cm<sup>3</sup>
- pH: 3 ± 0.5

#### Verbrauch

Je nach Einsatzzweck ca. 250 g/m<sup>2</sup>.

#### Verpackung

25 kg Kanister

#### Lagerung

Vor Frost schützen, unter +35 °C lagern.

#### Haltbarkeit

Ungeöffnet 12 Monate haltbar.

#### Schutzhinweise

Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt. Dieses Merkblatt soll lediglich als Verarbeitungshinweis dienen. Es nimmt nicht für sich in Anspruch, verbindlich und für alle Anwendungsmöglichkeiten gültig zu sein. Wir empfehlen, in jedem Fall einen auf die jeweilige Praxis abgestimmten Vorversuch durchzuführen.