

HERATOL HC

WÄSSRIGER OBERFLÄCHENVERZÖGERER ZUR POSITIV-ANWENDUNG

HERATOL HC ist ein wässriger Oberflächenverzögerer mit einem besonders hohen Anteil eines integrierten Nachbehandlungsmittels zur Herstellung dekorativer Betonbeläge. Ein gleichmäßig wirkender Positiv-Oberflächenverzögerer, welcher in zehn Typen für verschiedene Auswaschtiefen erhältlich ist und vorrangig für Gebiete mit hohen Umgebungstemperaturen entwickelt wurde.

Type	Farbe	Zuschlagsgröße	Auswaschtiefe
HC/Mikro	Rot	0 – 3 mm	ca. 0,2 mm
HC/01	Blau	0 – 4 / 8 mm	ca. 0,5 mm
HC/02	Braun	2 – 4 / 8 mm	ca. 1,0 mm
HC/10	Grün	4 – 8 / 10 mm	ca. 2,0 mm
HC/25	Gelb	6 – 8 / 10 mm	ca. 2,5 mm
HC/80	Pink	8 – 16 mm	ca. 3,5 mm
HC/100	Grau	12 – 16 mm	ca. 5,0 mm
HC/130	Weiß	12 – 16 mm	ca. 5,5 mm
HC/200	Orange	18 – 25 mm	ca. 6,5 mm
HC/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 der geeigneten Type.

EIGENSCHAFTEN

HERATOL HC ist in zehn verschiedenen, durch Farben gut zu unterscheidende Typen lieferbar. HERATOL HC ist lösemittelfrei. Das Auswaschwasser der mit HERATOL verzögerten Betone ist mit dem beim Reinigen von Betonmischern anfallenden Wasser vergleichbar.

ANWENDUNGSGEBIETE

HERATOL HC eignet sich für alle positiv zu waschenden Betone auch unter hohen Umgebungstemperaturen, wie z. B. architektonische Ortbetonbeläge, Betonwaren, Betonfertigteile, Aufrauung von Betonabschnittsfugen, Betonautobahnen, etc.

ANWENDUNG

Das vor jedem Gebrauch gut umzurührende HERATOL wird in einer Schicht gut deckend, am besten mit einem Airless-Sprühgerät, auf den mattfeuchten Beton aufgebracht. Bei Verwendung eines herkömmlichen Sprühgerätes sollte der Druck nicht zu hoch sein.

Das Auswaschen erfolgt nach dem Erhärten des Betons, in der Regel innerhalb von fünf Stunden bis zu drei Tagen. Das Ergebnis ist hinsichtlich Oberflächenkonservierung und pH-Wert zu prüfen und eventuell zu behandeln.

Die reaktiven Bestandteile des HERATOL diffundieren u. a.

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, bei entsprechenden Vorversuchen auch später, ausgewaschen werden kann. Der HERATOL-Typ ist auf den verwendeten Zement, die Zementmenge, Mehlkornanteil, W/Z-Wert sowie die weiteren, die Auswaschtiefe beeinflussenden Parameter, abzustimmen. Bitte fordern Sie unsere ausführliche Beratung an.

VERBRAUCH

Ca. 200 g/m

TECHNISCHE DATEN

Form	flüssig
Farbe	gemäß Produktbezeichnung
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
pH-Wert	ca. 2,0 – 2,7
Haltbarkeit	1 Jahr ab Herstellungsdatum
Lagerung	Lagertemperatur zwischen +5°C und +35°C, frostfrei, vor Hitze und direkter Sonnenstrahlung schützen
Gebinde	20 kg Kunststoffkanister 960kg IBC-Container

SICHERHEITVORSCHRIFTEN

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt