



BETOCRETE®-CL-210-WP

Nr art. 2 06444

Krystaliczna domieszka do betonu o właściwościach hydrofobowych

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D -32760 Detmold 17 2 06444	
EN 934-2 BETOCRETE-CL-210-WP Domieszka uszczelniająca do betonu EN 934-2:12	
Zawartość chlorków:	maks. 0,1% masy
Zawartość alkaliów:	maks. 8,5% masy
Oddziaływanie korozyjne:	zawiera wyłącznie składniki zgodne z EN 934-1: 2008, załącznik A.1
Wytrzymałość na ściskanie:	spełnione
Kapilarne podciąganie wody:	spełnione
Zawartość powietrza:	spełnione
Substancje niebezpieczne:	NPD

NPD = „No Performance Determined / właściwości użytkowe nieustalone”

BETOCRETE-CL-210-WP to płynna domieszka do wytwarzania wodoszczelnego betonu przy zastosowaniu innowacyjnej technologii 2 w 1. Na początku oddziałuje chemicznie i ogranicza wchłanianie wody w strukturę. W kolejnym etapie dzięki specjalnym katalizatorom, które aktywują się w kontakcie z wodą, w systemie kapilarnym powstają nanokryształy tworzące wytrzymały beton, trwale nieprzepuszczalny dla wody.

- płynna
- innowacyjna technologia 2 w 1
- krystalizacja struktury kapilarnej
- zmniejszenie podciągania kapilarnego
- samonaprawianie rys w przypadku rys przenikających do 0,4 mm i rys pogłębiających się do 0,5 mm
- poprawa odporności na mróz i sól drogową
- redukcja migracji chlorków
- minimalizacja kosztów konserwacji i naprawy
- oszczędność czasu
- prosta i bezpieczna

Zastosowanie:

BETOCRETE-CL-210-WP można stosować na wszystkich betonach, w przypadku których należy trwale zapobiegać przenikaniu wody.

Dotyczy to na przykład:

wieży chłodniczych elektrowni, zbiorników i kontenerów, zbiorników retencyjnych, basenów kąpielowych, garaży/parkingów wielopoziomowych, fundamentów, elementów warstwowych, konstrukcji typu „biała wanna”, konstrukcji kanałów/szybów, tuneli, rur betonowych oraz wszystkich miejsc, w których wymagana jest wodoszczelność.

Dane techniczne:

Barwa:	biała
Konsystencja:	płynna
Gęstość (w +20 °C):	1,05 g/cm ³
Wartość pH:	ok. 11,5
Temperatura aplikacji:	+5 °C do +30 °C
Przechowywanie:	chronić przed mrozem, 12 miesięcy w fabrycznie zmkniętym opakowaniu, w +20 °C, naruszone opakowania nie natychmiast zużyć
Opakowania:	Kontener 1.040 kg Beczka 220 kg Pojemnik 25 kg
Klasa zagrożenia dla wody (WGK):	1 (klasyfikacja własna)

Wymagania dotyczące betonu:

Minimalna zawartość cementu:

CEM I	270 kg/m ³
CEM II	290 kg/m ³
CEM III /A	380 kg/m ³

BETOCRETE®-CL-210-WP

Cement pucolanowy o zawartości pucolany >20 %:	300 kg/m ³
Żużel granulowany:	maks. 100 kg/m ³
Popiół lotny:	maks. 80 kg/m ³

Dozowanie:

Wymagana dodawana ilość wynosi 1,75–2,25 % dla cementu CEM i zależy m.in. od receptury betonu i reaktywności cementu. Dozowaną ilość należy wyznaczyć na podstawie prób przydatności. Stosowano następujące poziomy dozowania:

wartość W/Z:	< 0,4	1,75 % dla CEM
	> 0,4–0,5	1,85 % dla CEM
	> 0,5–0,55	2,00 % dla CEM

Nie przekraczać maks. poziomu dozowania wynoszącego 2,25% dla CEM.

Zaleca się wymieszanie produktu przed użyciem.

Dozowanie w betonowni:

BETOCRETE-CL-210-WP można dodawać razem z wodą zarobową lub bezpośrednio do gotowej masy betonowej.

Dozowanie w mieszarce samochodowej:

BETOCRETE-CP-210-WP dodać w całości do bębna mieszarki, a następnie dobrze wymieszać przez 1 minutę na m³ zawartości bębna, jednak przez minimum 5 minut, i bezzwłocznie poddać obróbce.

Wskazówki:

- Na powierzchni betonów modyfikowanych przy użyciu BETOCRETE-CL-210-WP w zależności od składu mogą występować kryształy.
- Przed zastosowaniem BETOCRETE-CL-210-WP, również z innymi rodzajami domieszek, należy przeprowadzić próby wstępne zgodnie z obowiązującymi normami.
- Popiół lotny węgla z brunatnego jest dopuszczalny jedynie w ograniczonym zakresie.
- Wyklucza się zastosowanie cementów CEM III/B i C.
- Należy bezwzględnie przestrzegać wskazanych przez projektanta/inżyniera/statyka ograniczeń w zakresie szerokości rys. Inne interpretacje należy zweryfikować i potwierdzić w badaniach przydatności!
- Betony z BETOCRETE-CL-210-WP należy wytwarzać, poddawać obróbce i wykończeniu zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami.
- BETOCRETE-CL-210-WP nie zawiera substancji korozyjnych.
- W rzadkich przypadkach BETOCRETE-CL-210-WP może wpływać na właściwości wiązania betonu. Do modyfikacji betonu dostępny jest kompatybilny z systemem produkt RUXOLITH-T5 (VZ).

Nasze wskazówki nie obejmują wszystkich szczegółów. Przed zastosowaniem wskazane jest wykonanie prób wstępnych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapoznanie się z aktualną Kartą Charakterystyki Chemicznej.