



BETOCRETE®-CP-360-WP

Nr art. 2 06446

Krystaliczna domieszka do betonu o właściwościach hydrofobowych

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquaflinstraße 2-8 D -32760 Detmold 17 2 06446	
EN 934-2 BETOCRETE-CP-360-WP Domieszka uszczelniająca do betonu EN 934-2:19	
Zawartość chlorków:	maks. 0,1% wag.
Zawartość alkaliów:	maks. 3,5% wag.
Oddziaływanie korozyjne:	zawiera tylko komponenty 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-CP-360-WP to domieszka w postaci proszku 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.

- w postaci proszku
- 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
- redukcja migracji chlorków
- poprawa odporności na mróz i sól drogową
- minimalizacja kosztów konserwacji i naprawy
- oszczędność czasu

Zastosowanie:

BETOCRETE-CP-360-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:	szara
Konsystencja:	proszek
Gęstość nasypowa:	0,80 g/cm ³
Temperatura aplikacji:	+5°C
Przechowywanie:	12 miesięcy w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w +20°C, naruszone opakowanie nie natychmiast zużyć
Opakowania:	worek 17 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

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

BETOCRETE®-CP-360-WP

Dozowanie:

Wymagana dodawana ilość wynosi 0,75-1,25 % 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	0,75 % dla CEM
	> 0,4-0,5	0,80 % dla CEM
	> 0,5-0,55	0,90 % dla CEM

Nie przekraczać maks. poziomu dozowania wynoszącego 1,25% dla CEM.

Zaleca się wymieszanie produktu przed użyciem.

Dozowanie w betonowni:

BETOCRETE-CP-360-WP należy dozować do kruszywa i wymieszać minimum 30 sekund przed dodaniem wody i cementu. Następnie mieszać co najmniej 45 sekund do momentu osiągnięcia gotowości do użycia.

Dozowanie w mieszarce samochodowej:

BETOCRETE-CP-360-WP na budowie dodawany jest bezpośrednio do bębna betoniarki. Czas powtórnego mieszania powinien wynosić 1 min./m³ zawartości bębna, jednak minimum 5 minut.

Wskazówki:

- Na powierzchni betonów modyfikowanych przy użyciu BETOCRETE-CP-360-WP w zależności od składu mogą występować kryształki.
- Przed zastosowaniem BETOCRETE-CP-360-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-CP-360-WP należy wytwarzać, poddawać obróbce i wykończeniu zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami.
- W rzadkich przypadkach BETOCRETE-CP-360-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.