



Centrilit NC II

Dodatek do betonu na bazie pucolanowego glinokrzemianu

Właściwości produktu

- Amorficzny, o działaniu pucolanowym
- Zawiesina o jasnej barwie
- Poprawia homogeniczność betonu
- Zwiększa wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie przy zginaniu
- Działa uszczelniająco
- Zmniejsza wnikanie chlorków
- Podwyższa odporność na agresję chemiczną
- Zmniejsza ścieralność
- Przyjazny dla środowiska

Zastosowanie produktu

- Do betonów wysokowartościowych, wykorzystywanych w energetyce i gospodarce wodno - ściekowej
- Do produkcji prefabrykatów betonowych
- Do betonów/zapraw natryskowych
- Do betonów o podwyższonej odporności na agresję chemiczną
- Rury betonowe
- Dachówka betonowa

Sposób zastosowania

Centrilit NC II (nanokrystalizator) – to pucolanowy dodatek do betonu na bazie amorficznego krzemianu glinu, będący syntetycznie wyprodukowanym materiałem a nie produktem ubocznym z przemysłu. Dzięki temu uzyskano produkt o jednolitej, wysokiej jakości i o ustabilizowanej dostępności.

Obowiązującym dokumentem dla produktu Centrilit NC II jest dopuszczenie budowlane jako dodatku do betonu – typ II o współczynniku $k=1$. Zgodnie z tym dopuszczeniem Centrilit NC może być stosowany do betonów wszystkich klas ekspozycyjnych.

Produkt Centrilit NC II dostarczany jest w dwóch postaciach: w proszkowej oraz w formie wodnej zawiesiny o zawartości 50% suchej masy. Obie postaci łatwo dyspergują w mieszance betonowej.

Wielkość cząsteczek produktu Centrilit NC II jest wielokrotnie mniejsza od cząsteczek cementu, dzięki temu są one w stanie całkowicie wypełnić puste przestrzenie pomiędzy cząsteczkami cementu, w zależności od stopnia dyspersji.

Dzięki właściwościom pucolanowym zwiększona zostaje nie tylko wytrzymałość betonu ale również szczelność matrycy cementowej. Zmniejszona zostaje migracja chlorków, zaś odporność na szkodliwe substancje oraz trwałość betonu ulega znacznej poprawie.

Centrilit NC II umożliwia produkcję jednorodnego betonu, co ma korzystny wpływ na jego warstwę licową. Rozjaśnia beton, tym samym dodatkowo wpływa na podniesienie estetyki wyrobu.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych dot. produkcji, układania oraz pielęgnacji betonu i żelbetu. Zaleca się wcześniejsze przeprowadzenie prób przydatnościowych.

Dalsze informacje możecie Państwo uzyskać u naszych doradców od technologii betonu.

W trosce o środowisko prosimy całkowicie opróżniać pojemniki, kontenery wymienne należy szczelnie zamknąć i pozostawić do oczyszczenia, tylko tak przygotowane kontenery mogą zostać zwrócone.

**Właściwości techniczne produktu Centrilit NC II**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość	kg/dm ³	1,45	± 0,02
Zalecane dozowanie	% masy cementu	max. 22 max. 11	(zawiesina) (proszek)
Zawartość suchej substancji	% m	50	± 1,5

Charakterystyka produktu Centrilit NC II

Rodzaj domieszki	Zawiesina: kalcynowanego glinokrzemianu warstwowego stosowana jako dodatek do betonu Proszek: kalcynowany glinokrzemian warstwowy stosowany jako dodatek do betonu
Nazwa domieszki	Centrilit NC II Pulver Centrilit NC II Suspension
Barwa	biało - szara
Postać	proszkowa lub płynna
Zakładowa Kontrola Produkcji	EN ISO 9001
Kolor etykiety	jasnoszary
Sposób dostawy	worek 20 kg (proszek) beczka 200 kg (zawiesina) kontener 1000 kg (zawiesina) cysterna (zawiesina)
Przechowywanie	Zawiesina: Chronić przed silnym nasłonecznieniem i przemarzaniem. Codziennie przemieszać lub przepompować, przechowywanie do 6 miesięcy. Proszek: Chronić od wilgoci, przechowywanie w oryginalnych workach do 12 miesięcy.

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 04/20. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.