

# Centrilit NC II

Příměs do betonu na bázi pucolánového aluminosilikátu

## Vlastnosti produktu

- Amorfní / pucolánový
- Světlá suspenze
- Zlepšení homogenity betonu
- Zvýšení pevnosti v tlaku a pevnosti v tahu při ohybu
- Zvýšení nepropustnosti betonu
- Snížení migrace chloridů
- Zvýšení odolnosti proti chemikáliím
- Zlepšení odolnosti proti otěru
- Dobrá snášenlivost se životním prostředím

## Oblasti použití

- Betonové prefabrikáty
- Vysokohodnotný beton pro energetiku a kanalizace
- Vysokopevnostní beton
- Beton s velkou odolností proti chemickému působení
- Betonové roury
- Stříkaný beton / stříkaná malta
- Betonové vlnové tašky

## Pokyny pro zpracování

Centrilit NC (nanokrystalizátor) je pucolánová příměs do betonu na bázi amorfního aluminosilikátu. Nejedná se o průmyslový vedlejší produkt, nýbrž o synteticky vyráběný materiál. Díky němu je kromě vysoké rovnoměrnosti zaručena i dlouhodobá použitelnost.

Pro prášek Centrilit NC je k dispozici všeobecný atest stavebního dohledu jako pro příměs do betonu typ II s váhovým činitelem  $k = 1$ . V rámci atestu lze Centrilit NC používat pro beton všech expozičních tříd.

Centrilit NC lze dodávat jako 50% suspenzi (slurry) nebo jako jemný prášek. Lze jej rychle vmíchat do betonu, a to jak jako suspenzi tak i jako prášek.

Velikost částic je několikanásobně menší než u cementu. Proto tyto částice více či méně vyplňují v závislosti na dispergačním stupni jemné dutiny v cementovém kameni. Díky pucolanitě se zvyšuje nejen pevnost betonu, nýbrž i hustota struktury betonu. Snižuje se migrace chloridů, zlepšuje se odolnost proti

škodlivým médiím a obecně se prodlužuje životnost betonu.

Centrilit NC umožňuje výrobu vysoce homogenního betonu. Díky tomu lze velmi dobře optimalizovat kvalitu povrchu. Navíc lze docílit světlejší, estetičtější barvy betonu.

Je třeba dodržovat příslušné předpisy pro výrobu, zpracování a dodatečnou úpravu betonu a železobetonu. Je třeba provést potřebné první zkoušky a průkazní zkoušky.

Další informace si můžete vyžádat u naší poradenské služby pro technologii betonu, tel. (0 20 41) 101-50.

V zájmu ochrany životního prostředí obaly zcela vyprázdněte. Výměnné kontejnery je třeba uzavřít a chránit před znečištěním. Zpět lze brát pouze zcela vyprázdněné kontejnery. Řiďte se podle našich doporučení v informačním letáku „Akce úplného vyprázdnění“, který vám na přání rádi zašleme.

Technické vlastnosti Centrilit Fume SX			
Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1,43 ± 0,02	-
Přípustné množství	% z hmotnosti cementu	max. 22 max. 11	(suspenze) (prášek)
Objemová sušina	%	50 ± 1,5	

Ostatní data Centrilit Fume SX	
Předmět atestu	suspenze: suspenze z kalcinovaného vrstevnatého silikátu jako příměs do betonu Prášek: kalcinovaný vrstevnatý silikát jako příměs do betonu
Označení	Centrilit NC prášek Centrilit NC
Barva	bělavá
Forma	práškovitá nebo tekutá
Atest	prášek: Z-3.35-1956 suspenze: Z-3.35-1966
Notifikující pracoviště	MPA, Brandenburg
Vlastní výrovní kontrola	DIN EN ISO 9001
Barevné označení	světle šedá
Forma dodávky	pytle 20 kg (prášek) sudy 200 kg (suspenze) kontejnery 1.000 kg (suspenze) cisternové vozy (suspenze)

Všeobecné informace	
Uskladnění	dobře uzavřené chránit před mrazem a přímým slunečním zářením, maximální doba skladování je 12 měsíců
Odstranění obalu	Prosíme, abyste v zájmu našeho životního prostředí obaly zcela vyprázdnili a nechali zlikvidovat v místech k tomu určených. Společnost je vedena u EKO-KOM;k.č. EK-F06031263.

### Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech

20090213/REV-RP/T-JS

**Poznámka:** Údaje v tomto technickém listě jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláštním místním požadavkům. Za tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků liší se od údajů uvedených v našich technických listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je třeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 09/03: Tento tiskový materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. V případě nového, z technického hlediska přepracovaného vydání, je toto vydání neplatné.