



Centrilit NC

alumoszilikát bázisú puccolán beton-adalékanyag

A termék tulajdonságai:

- amorf / puccolán
- világos színű emulzió
- a beton homogenitásának javítása
- a nyomó- és hajlító-húzó-szilárdság növelése
- a beton tömörségének növelése
- a klorid-migráció csökkentése
- a vegyszerállóság növelése
- a kopószilárdság javítása
- fokozottan környezetbarát

Alkalmazási területek:

- előregyártott betonelemek
- energia- és szennyvízgyártás
- nagy szilárdságú betonok
- fokozottan vegyszerálló betonok
- betoncsövek
- lőttbeton / -habarcs
- hullámos betoncserép

Feldolgozás

A Centrilit NC (nanocrystallizer) egy amorf alumoszilikát bázisú puccolán beton kiegészítő anyag. Nem ipari melléktermék, hanem szintetikus úton előállított termék, aminek a jobb homogenitás biztosítása mellett az is nagy előnye, hogy nagy mennyiségben, azonos minőségben, tartósan rendelkezésre áll.

A por kiserelésű Centrilit NC rendelkezik a II. típusú, $k = 1$ számítási tényezőjű beton-kiegészítő anyagra vonatkozó építés-felügyeleti engedéllyel. Az engedély értelmében a Centrilit NC bármelyik kitéti osztályba tartozó beton előállításához felhasználható.

A Centrilit NC 50%-os szuszpenzió vagy finom por kiserelésben kapható. Szuszpenzió és por állagban egyaránt gyorsan bekeverhető a betonba.

A részecskenyagyság csak töredéke a cementének. A részecskék ezért a diszpergálódás mértékétől függően többé-kevésbé teljesen kitöltik a cement szemcsék közötti hézagokat. A végbemenő puccolán reakció nem csak a beton szilárdságát növeli, hanem a beton szövetszerkezetének sűrűségét is. Emellett csökkenti a klorid-migrációt, erősíti a káros közegekkel szembeni ellenálló-képességet és általánosságban megnöveli a beton élettartamát.

Centrilit NC hozzáadásával rendkívül homogén beton állítható elő. A felület minősége így egyértelműen optimalizálható. Mindezekon túl világosabb, esztétikusabb szín adható a betonnak.

A beton és vasbeton előállítására, feldolgozására és utókezelésére vonatkozó előírások betartása kötelező. Kérjük elvégezni a szükséges kezdeti ill. megfelelőségi vizsgálatokat.

További információkért forduljon betontechnológiai tanácsadó szolgálatunkhoz.

Környezetünk védelme érdekében kérjük a csomagolás tartalmát maradéktalanul eltávolítani. A cserekonténereket le kell zárni és óvni kell a szennyeződésektől. Csak teljesen kiürített konténereket veszünk vissza. Szíves figyelmébe ajánljuk „Aktion restlos entleeren” c. tájékoztató kiadványunkat, amelyet kérésre készséggel megküldünk.



A Centrilit NC (szuszpenzió) műszaki adatai			
Jellemzők	Mértékegység	Érték	Megjegyzés
sűrűség	kg/dm ³	kb. 1,38	
adagolási mennyiség	a cementsúly %-ában	max. 22	
szilárdanyag-tartalom	%	50 ± 1	
A Centrilit NC (por) műszaki adatai			
Jellemzők	Mértékegység	Érték	Megjegyzés
adagolási mennyiség	a cementsúly %-ában	max. 11	
A Centrilit NC termékjellemzői			
beton-adalékanyag fajtája	alumoszilikát por vagy szuszpenzió		
megnevezés	Centrilit NC		
szín	fehér		
engedély	por: Z-3.35-1956		
bevizsgáló intézet	MPA, Karlsruhe		
üzemi gyártásellenőrzés	DIN EN ISO 9001 szerint		
színjelölés	világosszürke		
szállítási kiserelés	20 kg-os zsák (por) 200 kg-os hordó (szuszpenzió) 1000 kg-os konténer (szuszpenzió) tartálykocsi (szuszpenzió)		

Megjegyzés: A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók.

Ideiglenes műszaki adatlap, 10/08 sz. kiadás. A nyomtatvány műszaki szempontból átdolgozásra került. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Műszaki szempontból átdolgozott új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.