



a bevált minőség magyarul

Plastol NAC

Betonplasztifikáló adalékszer

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY SZÁMA: A-90/2000
KÖZÚTÉPÍTÉSI ALKALMAZÁSI HOZZÁJÁRULÁS: ÁKMI 6008/2000

TERMÉKLEÍRÁS

A Plastol NAC ligninszulfonát tartalmú kloridmentes betonplasztifikálószer, amely a szilárdsági tulajdonságok változatlansága mellett nagymértékben javítja a beton képlékenységét. Képlékenyítő hatását különösen hosszú ideig, akár 1,5-2,0 órán keresztül is megtartja.

Magasabb adagolásoknál a szer jelentősen növeli a friss-beton légtartalmát.

Azonos konzisztencia esetén csökkenti a keverővíz igényt, jelentős mértékben növeli a kezdeti – és végszilárdságot.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A Plastol NAC minden minőségi betonnál (feszített betonnál is) alkalmazható a beton bedolgozhatóságának, ill. szilárdságának, tömörségének javítására és a szétosztályozódás csökkentésére. A cement kezdeti reakcióját, hidratációját időben elnyújtja, ezáltal a kötésidőt növeli. A szilárdulási folyamatot ugyanakkor gyorsítja.

A betonacél korróziós védettségét 1,6 %-os adagolásban sem befolyásolja.

ALKALMAZÁSI ELŐNYÖK

Szilárdságnövelés: az adalékszer alkalmazásával a víz/cement tényező 10-15%-kal csökkenthető azonos

konzisztencia mellett. Ennek eredményeképpen a beton kezdeti szilárdsága 30-40 %-kal, a végszilárdsága pedig 15-25 %-kal növekszik. Jelentősen javul a beton tartóssága, élettartama az alacsonyabb vízbehatolás és az agreszív anyagok, pl. kloridok kisebb diffúziója miatt.

Költségcsökkenés: a Plastol NAC alkalmazásával egy adott minőségű beton készítéséhez kevesebb vizet kell használnunk, ezért az elvárt nyomószilárdság eléréséhez (azonos v/c tényező) a cement mennyisége is csökkenthető kb. 10 %-kal. A megszilárdult beton kúszása az alacsonyabb cementtartalom következtében kisebb lesz.

A bedolgozhatóság javítása: azonos mechanikai tulajdonságok biztosítása mellett a friss beton konzisztenciája akár több fokozattal is javítható. Az adalékszer konzisztencia javító hatása 1,5-2,0 órán keresztül is megmarad, ezáltal a nagy területen történő folyamatos betonozásnál biztosítható a munkahézagok jó összedolgozhatósága. Ezt az előnyt fokozza az adalékszer kötékésleltető mellékhatása.

A betonkeverék víz- és cementtartalmát azonos értéken tartva az adalékos beton folyósabb, homogénebb, szétosztályozódásra kevésbé hajlamos lesz. A beton könnyebben pumpálható, jobban körülveszi a betonvasat, jobb a térkitöltése.

Előnyösen használható ott, ahol nincs lehetőség vibrálásra.

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2012 ÁPRILISBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJENÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONOS ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGÉNYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK!

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁHOZ SZÜKSÉGES A MEGFELELŐ ÉPÍTŐIPARI SZAKMA SZABÁLYAINAK ISMERETE ÉS BETARTÁSA. A FELHASZNÁLÓ ELŐZETESEN GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK, A KÍVÁNT FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS-E. A TERMÉKISMERTETŐBEN LEÍRT FELHASZNÁLÁSTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ESETÉN, MINDEN ESETBEN EGYEDÜL A FELHASZNÁLÓ FELELŐS A KÖVETKEZMÉNYEKÉRT.

Termékismertetőinket és aktuális árlistánkat megtekintheti
a www.kemikalrt.hu című honlapunkon.



a bevált minőség magyarul

Plastol NAC

Betonplasztifikáló adalékszer

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Halmazállapot	flyékony
Szín	barna
Sűrűség	1135 ± 20 kg/m ³
Szárazanyag tartalom	31 ± 1,0 m%
pH	7,0-9,0
Viszkózitás, (Ford 4 pohár, 20°C)	12 – 16 sec
Kloridion tartalom:	kloridmentes

ADAGOLÁS

A Plastol NAC javasolt adagolása 0,6-1,6 m% a cement tömegére vonatkoztatva. Az adagolás pontos mértékét – az elérni kívánt hatás, illetve betontulajdonságok ismeretében – próbakeveréssel kell meghatározni. Az adalékszer a keverővízhez, vagy a friss betonhoz kell adagolni és homogénné keverni.

A képlékenyítőszer – amennyiben más, ellenőrzött ösz-szeférő adalékszer is használunk – mindig másodikként kell az első szerrel már homogénné kevert frissbetonhoz adagolni.

EGÉSZSÉG-ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

A készítmény felhasználása során az építési vegyi anyagokkal történő munkavégzéskor általában szokásos higiéniai előírásokat kell betartani. A kémiai biztonság tekintetében a készítmény nem minősül veszélyesnek, nem megjelölés köteles.

A készítmény kissé lúgos kémhatású, ezért bőrre vagy szembe kerülése esetén azonnal bő vízzel mossuk le.

Tűzveszélyességi osztály: „E” (nem tűzveszélyes).

Hulladékká válását előzzük meg. Az adalékszer talajba, élővízbe, csatornába juttatni nem szabad.

Cementtel felitva, megszilárdulás után építési hulladékként kezelhető.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG

Csomagolás: 6 kg műanyag kannában és 50 kg műanyag ballonban

Tárolás: Eredeti, jól lezárt tárolóedényben, hűvös, fagymentes helyen tároljuk.

Szavatossági idő: Az előírt tárolási körülmények között, a gyártástól számított 12 hónapig.

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR
4254 NYÍRADONY, SZÉCHENYI U. 105.

TELEFON: +36 1 215-7370
FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU
www.kemikalrt.hu

FORGALMAZZÁK: KEMIKÁL TERÜLETI ÉRTÉKESÍTÉSI IGAZGATÓSÁGAI:

– BUDAPEST ÉS NYUGAT-MAGYARORSZÁG:
1097 BUDAPEST, IX.,
TAGLÓ U. 11-13.
TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

– KELET-MAGYARORSZÁG:
4030 DEBRECEN
MONOSTORPÁLYI ÚT 5.
TELEFON: +36 52 471-693
FAX: +36 52 471-714

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA