

# KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

## PLASTOL NAC betonplasztifikáló adalékszer

### ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

A Plastol NAC ligninszulfonát tartalmú kloridmentes betonplasztifikálószer, amely a szilárdsági tulajdonságok változatlanlansága mellett nagymértékben javítja a beton képlékenységet. Képlékenyítő hatását különösen hosszú ideig, akár 1,5-2,0 órán keresztül is megtartja. Magasabb adagolásoknál a szer jelentősen növeli a frissbeton légtartalmát. Azonos konzisztencia esetén csökkenti a keverővízigényt, jelentős mértékben növeli a kezdeti – és végszilárdságot.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

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 kötési időt növeli. A szilárdulási folyamatot ugyanakkor gyorsítja. A betonacél korróziós védettséget 1,6 %-os adagolásban sem befolyásolja.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	barna
Szag:	enyhe jellegzetes
Sűrűség (20°C-on):	1135 ± 20 kg/m <sup>3</sup>
Szárazanyagtartalom	31 ± 1,0 m/m %
pH:	7,0-9,0
Viszkozitás (Ford 4 pohár 20°C-on)	12-16 sec
Klorid-ion tartalom	kloridmentes

### 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 agresszív anyagok, pl. kloridok kisebb diffúziója miatt.

**Költségsökkenés:** 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.

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2021 JANUÁRJÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONOS ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIAIS IGÉNYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK!

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

Termékismertetőinket és aktuális árlistáinkat megtekintheti  
a [www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu) című honlapunkon.

**A bedolgozhatóság javítása:** azonos mechanikai tulajdonságok biztosítása mellett a friss beton konzisztenciája akár több fokozattal is javítható. Az adalékszer konzisztenciajavító 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 kötési- és mellékhatása.

A betonkeverék víz- és cementtartalmát azonos értéken tartva az adalékolt 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.

## ADAGOLÁS

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

A képlékenyítőszert – amennyiben más, ellenőrzött összeférő adalékszert is használunk – mindig másodikként kell az első szerrel már homogénné kevert frissbetonhoz adagolni.

## EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

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

**EUH208** 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Munkavégzés közben védőkesztyű, zárt védőruha, ill. védőszemüveg használata javasolt. A készítmény kissé lúgos kémhatású, ezért a bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Ha szembe kerül, folyóvízzel öblítsük ki. Az átnedvesedett ruházatot cseréljük le.

Kiömlése esetén folyadékmegekötő anyaggal (pl. homok, fűrészpör) itassuk fel.

**Tűzveszélyességi osztály:** Nem tűzveszélyes.

**A kezelt árucikk biocid terméket tartalmaz.** A termék az alábbi konzerválószeret tartalmazza: (etiléndioxi)dimetanol; 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréke.

A Plastol NAC maradékot tilos élővízbe, ill. csatornába önteni.

A készítmény feleslegessé, vagy felhasználásra alkalmatlanná vált maradéka kikeményedés után veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelhető. EWC-kód: 17 09 04. Ártalmatlanítása ennek megfelelően történjen.

A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

## CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG

**Csomagolás:** 6 kg műanyag kannában és 50 kg műanyag ballonban.

**Tárolás:** eredeti, jól zárt tárolóedényben, hűvös helyen, +5 °C fölötti hőmérsékleten.

A termék **FAGYVESZÉLYES!**

**Szavatossági idő:** eredeti, bontatlan csomagolásban, az előírt tárolás esetén, a gyártástól számított 12 hónap.

**GYÁRTJA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

1097 BUDAPEST, IX.

TAGLÓ U. 11-13

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980

INFO@KEMIKALRT.HU; [www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu)

**FORGALMAZZA:** KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

1097 BUDAPEST, IX.

TAGLÓ U. 11-13

TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

**VEVŐSZOLGÁLAT:** TELEFON: +36 1 215-0446

FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VIZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.