

## **MŰSZAKI ADATLAP**

### **GLENIUM® ACE 30**

**Nagy teljesítményű, kloridmentes folyósító betonadalékszert, megfelel az MSZ EN 934-2:1999 T3.1 és 3.2 táblázat követelményeinek.**

#### **Termékleírás**

A GLENIUM® ACE 30 a poliéter-karboxilát alapú folyósító betonadalékszerek legújabb fejlesztési eredménye. A vízben oldott hatóanyag újszerű molekulaszervezete lehetővé teszi a hidratációhoz szükséges cementrészecskék fajlagos felületének jelentős növekedését. A cementrészecskék igen gyorsan adszorbeálják a hatóanyag molekuláit, és rendkívül hatékony diszpergálás (elektrosztatikus stabilizáció) következik be

Ezek a hatások összességében korábbi hidratációs reakciót eredményeznek, amelynek hőfejlődését hasznosítva a hidratáció tovább gyorsul. Mindez a beton korai szilárdulását lényegesen gyorsabbá teszi.

#### **Nulla energia rendszer**

A rendszer a GLENIUM® ACE és a GLENIUM® STREAM adalékszerek kombinált alkalmazásán alapul, célja a reodinamikus (öntömörítő, szétosztályozódás mentes) betonkeverékek előállítása.

A rendszert azért fejlesztették ki, hogy a betonelemek előregyártási technológiáját ésszerűsítsék, csökkentsék a hőkezelés energiaköltségét, javítsák a termékminőséget és a munkafeltételeket. Tömörítési energiaigény is megtakarítható, és a hőérlelési idő rövidülésével lényegesen rövidül a szilárdulás időtartama is.

Az ACE rövidítés jelentése: adalékszerrel szabályozott energiaoptimalizálás.

#### **Minősítés**

A GLENIUM® ACE adalékszer megfelel az MSZ EN 934-2:1999 és az amerikai ASTM C494 szerinti A és F típusok követelményeinek.

A terméket korábbi Melflux® 2500 L/30% márkanevén a berlini Német Építéstechnikai Intézet Z-3.28-1692 számon engedélyezte.

#### **Alkalmazási területek**

- Reodinamikus, nagy korai szilárdságú beton készítése
- Betonelemek előregyártása

### **Terméktulajdonságok**

- Igen jó folyósító hatás
- Újszerű molekulaszervezet
- Lényegesen nagyobb, korai betonszilárdság
- Jobb betontulajdonságok
- Nagy energia megtakarítási lehetőség
- A kiszaluzási idő rövidülése
- A hőérlelési időigény csökkenése
- Kevesebb reaktív cementtípus használata szükséges

### **A GLENIUM STREAM adalékszerrel kombinálva:**

- Kiváló összetartó képességű beton
- Csökkent szétosztályozódási hajlam
- Csökkent kivérzési hajlam
- Jobb minőségű látszóbeton felületek

### **Feldolgozás**

A GLENIUM® ACE 30 folyósító szert a keverővíz adagolás befejezés után kell a kényszerkeverőbe adagolni. Minimális átkeverési idő 1 perc.

Száraz keverékhez nem szabad hozzáadni.

Az adalékszer hatása +15 °C fölötti betonhőmérsékleten hasznosítható optimális mértékben.

A GLENIUM® ACE 30 adalékszer a következő Degussa termékekkel kombinálható:

- GLENIUM® STREAM
- MICRO-AIR 107-5
- EMSAC MICROSILICA SLURRY

**Nem kombinálható azonban RHEOBUILD folyósító szerekkel, és naftalin/formaldehyd szulfonát hatóanyagú képlékenyítő szerekkel.**

### **Adagolás**

Ajánlott adagolási tartomány: a cement tömegére számított 0,3-1,0%.

### **Műszaki jellemzők**

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	barna
Sűrűség (+20 °C-on):	1,06±0,02 g/cm <sup>3</sup>
Szárazanyag tartalom:	30,0±1,5 tömeg %
Feldolgozási	+15 °C és +30 °C



The Chemical Company

hőmérséklet:	között
Kémhatás:	pH 5-7
Kémiai jellemzők:	
• kloridion tartalom:	max. 0,10%
• alkálifémion tartalom:	max. 8,0%

### ***Biztonsági előírások***

A termék veszélyességét, biztonsági és hulladék elhelyezési előírásait az EGK-Biztonsági Adatlap és a csomagolás címkéje ismerteti.

### ***Kiszerelés***

1060 kg-os konténer

220 kg-os hordó

25 kg-os kanna

### ***Tárolás, szavatosság***

+5 °C és +30 °C között tárolva 1 évig eltartható.

Használat előtt át kell keverni. A megfagyott anyagot lassan fel kell melegíteni, és át kell keverni.

Jelen termékismertető célja kizárólag a termék, valamint annak alkalmazási lehetőségeinek általános ismertetése. Nem szolgál a termék meghatározott tulajdonságainak, vagy valamely felhasználási célra való alkalmasságának, minőségének garانتálására, és nem tekinthető felhasználási-, kezelési utasításnak sem. A termék szakszerű felhasználása, alkalmazása érdekében kérjük, hogy felhasználás, alkalmazás előtt vegye igénybe a BASF Építőkémi Hungária Kft. értékesítési tanácsadóinak szakértő segítségét. A termékismertető változtatásának jogát fenntartjuk, a mindenkor érvényes ismertetőik központi irodánkban igényelhetők.