

MŰSZAKI ADATLAP**GLENIUM® STREAM****Viszkozitást szabályozó adalékszer reodinamikus betokhoz****A termék leírása és alkalmazhatósági területe:**

Az új reodinamikus technológia lehetővé teszi, hogy a betont vibrálás nélkül építsék be, és terítsék el még sűrű betonvasalás esetén is. Az öntömörödő keveréknek alacsony a folyási feszültsége, kitűnő a bedolgozhatóság, magas a viszkozitása és megfelelő a plasztikus viszkozitása. A keverék folyóssága garantált, ami biztosítja a belső szemcsék közötti alacsony sűrűlódást, illetve a beton szabad folyását. Szegregáció akkor lép fel, ha a beton összetevői kiválnak a habarcsban és a nagy méretű adalékanyagok közé.

A folyósság és a szegregációval szembeni ellenállás – vagyis egymással ellentétes tulajdonságok – közötti helyes egyensúly elérése rendkívül fontos ennél a keveréktípusnál.

Ez az egyensúly hiányzik, ha a beton folyósságát a víztartalom növelésével kívánják elérni.

Bár a szuperfolyósító adalékszer magas fokú folyósságot biztosít, önmagában ez egyedül nem garantálja a jó öntömörödési fokozat eléréséhez szükséges tulajdonságot.

A GLENIUM® STREAM ezért alapvetően fontos adalékszer a reodinamikus betonok gyártásában. A GLENIUM® STREAM kloridmentes.

A termék által nyújtott előnyök:

A részecskevegyészetnek köszönhetően a A GLENIUM® STREAM alkalmazása révén:

- finomítani lehet a keverék reológiáját a kohézióképesség növelésével és a kivérzés megszüntetésével;
- olyan betonokat lehet előállítani, melyek kiváló stabilitásukkal és erős vízmegtartó képességükkel tűnnek ki;
- homogénebb habarcsot lehet előállítani a szilárd részecskéknek a szuszpenzióban való megtartásához, miáltal biztosítani lehet a kiváló térkitöltést a zsaluzatban;

- csökkenteni lehet a keverék érzékenységét a homok szemeloszlásának változásaival, az adalékanyagok alakjával és nedvességtartalmával, valamint a kötőanyagok jellemzőivel szemben;
- nagyobb fokú választási rugalmasságot lehet elérni a zsaluzatok között az alacsony szegregációs kockázat, illetve a nagyobb szivattyúzási sebességek és távolságok miatt;
- széles körű túrést lehet biztosítani a keverővíz tartalomban, köszönhetően a viszkozus hatásnak, szegregációs problémák nélkül.

A termék működési módja:

A GLENIUM® STREAM vízoldható polimerek keverékéből áll, mely megváltoztatja a víz viszkozitását, és befolyásolja a keverék reológiai tulajdonságait.

A GLENIUM® STREAM működése kettős:

- az adalékszer polimerláncai révén módosítja a plasztikus viszkozitást és fenntartja a beton belső kohézióját a kiöntés alatt, mivel a keverék szabályozza magát a folyásirányban;
- a polimerláncok aggregációjának következtében ellenáll a szétosztályozódásnak, ha a beton már nyugalmi állapotban van.

A GLENIUM® STREAM által kiváltott reológia magatartás optimalizálható a GLENIUM SCC szuperfolyósító termékcsaláddal való kombinált alkalmazással, melyek a részleges szinergikus hatások következtében különleges mértékben képesek fokozni az anyag tulajdonságait.

Kompatibilitás:

A GLENIUM® STREAM nem kompatibilis a RHEOBUILD termékcsaládba tartozó összes adalékszerrel.

Bedolgozás:

A GLENIUM® STREAM felhasználásra kész adalékszer, melyet akkor kell hozzáadni a keverékhez, ha már az összes összetevő benne van a keverékben. Ez rendkívül fontos tényező a maximális hatékonyság elérése szempontjából.

A legjobb teljesítmény biztosítása érdekében tanácsos a keverést addig folytatni, amíg a keverék teljes mértékben homogénné nem válik.

Reodinamikus betonok előállításához a GLENIUM® STREAM adalékszer a GLENIUM SCC termékcsaládba tartozó más szuperfolyósítók kombinációjában kell alkalmazni, mert így biztosítható a maximális hatásfok.

Műszaki adatok	
Konzisztencia:	Folyadék
Szín:	Barna
Relatív sűrűség (g/ml 20°C-on):	1,000-1,040

Adagolás:

A GLENIUM® STREAM keverési mennyisége a (0,125 mm alatti) finom részek teljes mennyiségétől függ.

A GLENIUM® STREAM javasolt adagolási mennyisége a finom részek 100 kilogrammjára vetített 0,3 – 1 liter.

Ettől eltérő adagolás speciális esetekben javasolható a különleges építési helyszíni viszonyoktól függően. Ezekben az esetekben kérjük, forduljanak tanácsért a helyileg illetékes szaktanácsadói szolgálathoz!

Csomagolás és tárolás:

A GLENIUM® STREAM 25 literes kannákban, 208 literes hordókban, 1000 és

8000 literes konténerekben, vagy tartályautóban kerül szállításra.

A GLENIUM® STREAM adalékszer olyan helyen kell tárolni, ahol a hőmérséklet nem száll 5°C alá. Ha a termék megfagyott, akkor felhasználás előtt fel kell melegíteni, és homogenizálni kell.

A GLENIUM, MICRO-AIR és RHEOBUILD bejegyzett kereskedelmi márkanévvel számos országban.

1990.12.16. óta a BASF Construction Chemical Italia Spa az UNI-EN ISO 9001 Európai Minőségbiztosítási Szabvány szerint működik. A BASF Construction Chemicals Italia Spa környezetbiztosítási rendszere rendelkezik az UNI EN ISO 14001 szerinti minősítéssel.

További információért kérjük, forduljon a helyi szaktanácsadó szolgálathoz!

A termékeink használatával kapcsolatos műszaki tanácsok, akár írásban, akár szóban, a jelenlegi legjobb tudományos és gyakorlati ismereteinken alapulnak, de nem jelentek garanciát, sem implicit sem pedig explicit felelősséget termékeink alkalmazásával végrehajtott munkálatok végeredményét illetően.

A tulajdonos, képviselője vagy a vállalkozó felelős termékeinknek az adott alkalmazási célra való alkalmasságának megvizsgálásáért.

Felülvizsgálva: 2007/január / 153048.

Gyártó:

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti 21.
31100 Treviso – Olaszország
Telefon: +39 0422 304251
Telefax: +39 0422 421802
www.basf-cc.it

Magyarországi kizárólagos importőr:

BASF Hungária Kft.

Építési Vegyipari Divízió

1132 Budapest, Váci út 30.

Telefon: 250-9700

Fax: 226-0217

www.basf-cc.hu