

MasterGlenium SKY 519

Kiváló konzisztencia tartású, polikarboxilát bázisú folyósító adalékszer; kloridmentes; betonfolyósító adalékszer az ÖNORM EN 934-2:2012; 3.1 és 3.2 táblázatai szerint (FM)

TERMÉKLEÍRÁS

A MasterGlenium SKY 519 a polikarboxilát-éter (PCE) hatóanyagú betonfolyósító adalékszer innovatív, harmadik generációs terméke.

Kifejlesztésének elsődleges célja a frissbeton rendkívül hosszú konzisztenciátartása (rendkívül alacsony konzisztenciavesztés magasabb frissbeton hőmérsékletek esetén is), a frissbeton nagyon alacsony ragacsossága mellett. Ezek az alapvető jellemzők majdnem teljesen függetlenek a kötőanyag típusától.

A MasterGlenium SKY 519 közvetlenül az új "Total Performance Control™ Concept" koncepcióból ered. Ezt a folyósító adalékszer kifejezetten a transzportbeton üzletágban való alkalmazásra tervezték. A beton előállítása alacsony víz/cement tényezővel, gazdaságossági és műszaki szempontból helyettesíthető kötőanyag-tartalommal, és nagyon hosszú feldolgozhatósággal (alacsony konzisztenciavesztéssel) történik, és mindez nem gyakorol negatív hatást a szilárdság korai kialakulására.

A MasterGlenium SKY 519 speciális molekulaszervezete révén a cementrészecskék adszorpciója erősen késleltetve történik meg. Ez a diszpergálódó cementrészecskéknél egy depó-hatást eredményez, és így rendkívül alacsony lesz a frissbeton konzisztenciavesztése.

A MasterGlenium SKY 519 esetében a közvetlen folyósító hatás kisebb, mint a többi MasterGlenium- és MasterGlenium-SKY típusoknál. A frissbeton rendkívül jó konzisztenciátartása azonban a frissbeton hosszabb kezelési ideje esetén magasabb konzisztenciát eredményez, az erősen folyósító standard PCE-tartalmú folyósítószerekkel összehasonlítva.

A MasterGlenium SKY 519 lehetővé teszi a "Rheodynamic™ Concrete Technology" kompromisszumok nélküli megvalósítását. A beton nagyon hosszú ideig könnyen feldolgozható konzisztenciájú, magas korai és végső szilárdságú, és optimalizált kötőanyag-tartalommal rendelkezik.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- nagyon hosszú ideig feldolgozható transzportbetonok

ELŐNYÖK

- nagyon alacsony mértékű konzisztenciavesztés
- majdnem teljesen független a kötőanyag-típustól
- nincsen negatív hatással a korai szilárdság kialakulására
- a beton ragacsossága nagyon csekély

FELDOLGOZÁS

A MasterGlenium SKY 519 adalékserzt a keverővíz hozzáadásának befejezését követően kell a lapátos keverőgépbbe (kényszerkeverőbe) adagolni. A keverési idő minimum 1 perc. Száraz keverékhez nem szabad adagolni.

Betonkeverő gépkocsiba történő adagolásnál m³-enként 1 percig kell keverni, a keverődob teljes fordulatszámon történő működtetése esetén. A minimális keverési idő 5 perc.

Légpórusképző szerrel való kombinálás esetén előzetes minta készítését javasoljuk.

Útmutatások:

A MasterGlenium SKY 519 adalékszer nem kombinálható naftalin tartalmú folyósítószerekkel.

Egyes kötőanyag típusokkal kombinálva, a MasterGlenium SKY 519 alkalmazása során előfordulhat a frissbeton után-folyósodása. Ha ez a hatás nem kívánatos, akkor át lehet térni egy alacsonyabb konzisztenciátartási tulajdonsággal rendelkező MasterGlenium SKY típusú termékre (pl. MasterGlenium SKY 581). Másik lehetőség az, ha a MasterGlenium SKY 519 adalékserzt egy standard Glenium típusú termékkel (pl. MasterGlenium SKY 500) kombinálják. Szükség esetén lépjen kapcsolatba alkalmazástechnikai szakemberünkkel.

ÚTMUTATÁSOK

Anyagmozgatás:

Olyan szivattyúkkal történő mozgatás esetén, amelyek a konstrukciójukból adódóan jelentős nyíróhatást fejtenek ki, a polikarboxilát bázisú folyósítószerek molekulaszervezete megváltozhat, ami negatív irányban befolyásolhatja az adalékszer teljesítőképességét.

MasterGlenium SKY 519

Kiváló konzisztencia tartású, polikarboxilát bázisú folyósító adalékszer; kloridmentes; betonfolyósító adalékszer az ÖNORM EN 934-2:2012; 3.1 és 3.2 táblázatai szerint (FM)

A centrifugális erővel működő szivattyúk (centrifugálszivattyúk, szivattyúrudak, merülőszivattyúk) nem javasoltak a polikarboxilát bázisú folyósítószer szállítására.

A kiszorítószivattyúk (membránszivattyúk, fogaskerekes szivattyúk, perisztaltikus szivattyúk, excenteres csavarszivattyúk, munkakerekes szivattyúk) kisebb nyíróhatást okoznak a szállítandó anyagban, ezért javasolhatók a polikarboxilát bázisú folyósító adalékszer szállítására.

Polikarboxilát bázisú folyósítószer és ferroxon festékpigmentek kombinálása esetén a frissbetonban emelkedhet a mesterséges légpórusok aránya.

A MasterGlenium SKY 519 adalékszer nem javasolt olyan betonokhoz, amelyek simítása géppel, szárnylapátos vagy tányéros simítóval történik (belekevert anyaggal vagy a nélkül). A MasterGlenium SKY 519 jelentősen meghosszabbíthatja a várakozási időt a simítási eljárásig. Ennek az lehet a következménye, hogy nehezebb megtalálni az optimális simítási időpontot. A hosszabb pihentetési idő a beton felületén nagyobb vízvesztést eredményez.

ADAGOLÁS

Javasolt adagolási mennyiség:
 a cement tömegére számított 0,6 % - 2,0 %

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Kérjük, a veszélyességi, biztonsági és hulladékkezelési útmutatásoknak nézzen utána az EK biztonsági adatlapon és a csomagolás címkéjén.

CE TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

Teljesítmény nyilatkozat hivatkozási száma: 30609284
 Kloridion-tartalom: max. 0,10 tömeg-%
 Alkálifémion-tartalom: max. 1,0 tömeg-%
 Korróziós tulajdonság: Csak olyan komponenseket tartalmaz, amelyek megfelelnek az ÖNORM EN 934-1:2008, A.1 Függelék előírásainak
 Vízigény csökkenése: teljesítve
 Frissbeton levegőtartalma: teljesítve

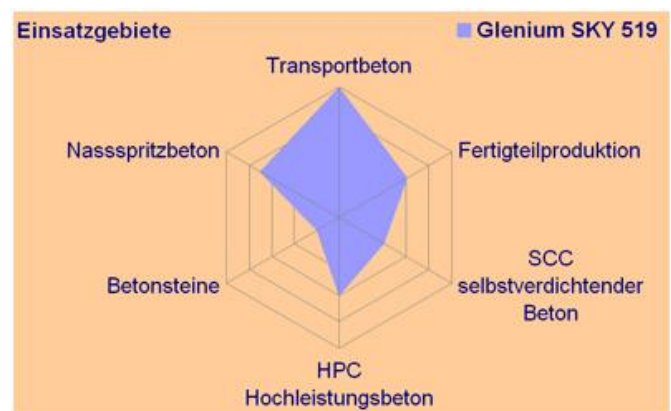
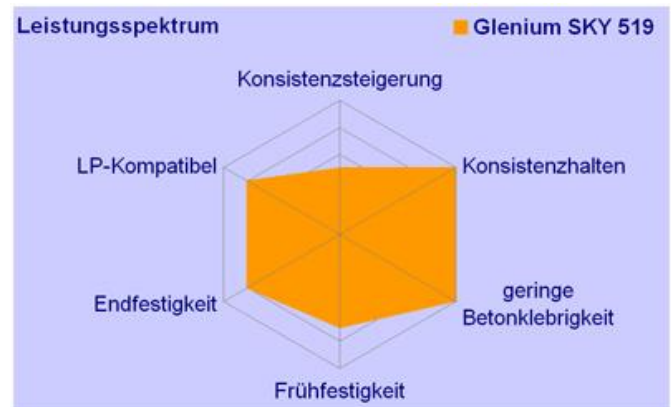
Konzisztencia: teljesítve
 Nyomószilárdság: teljesítve
 Veszélyes anyagok: NPD

TÁROLÁSI FELTÉTELEK

1 évig tárolható
 +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten, száraz helyen tárolandó
 Homogenizálás használat előtt; a fagyott anyagot lassan fel kell melegíteni, utána egyenmővé kell tenni

KISZERELÉS

KISZERELÉS	Termékszám
K 25 kg	51205196
F 220 kg	51207687
C 1000 kg	51207634
TW	196107



MasterGlenium SKY 519

**Kiváló konzisztencia tartású, polikarboxilát bázisú folyósító adalékszer;
kloridmentes; betonfolyósító adalékszer az ÖNORM EN 934-2:2012; 3.1 és 3.2
táblázatai szerint (FM)**

Termékadatok	
Halmazállapot	folyékony
Szín	barna
Sűrűség	Kb. 1,04 g/cm ³ (+20 °C-nál)
pH-érték	5,5 +/-1

TM-sz: 787 Kiadás 01.12.2020

Jogi tudnivalók

Ez a műszaki adatlap, ahogy egyéb műszaki útmutatóink és tájékoztatóink is, csak a jelen termék sajátosságainak leírására, a termék feldolgozási és alkalmazási lehetőségeinek ismertetésére szolgál. Nem garantálja azonban a termék bizonyos tulajdonságait, vagy valamely konkrét felhasználási célra való alkalmasságát, és az ismertető nem tartalmazza a teljes használati utasítást sem. Mivel műszaki adatlapjaink változtatásának jogát fenntartjuk, a vevő kötelessége gondoskodni arról, hogy a mindenkori aktuális műszaki adatlap a rendelkezésére álljon. Az aktuális műszaki adatlapok minden telephelyünkön megrendelhetők, vagy beszerezhetők a honlapunkon www.master-builders-solutions.com/de-at a "Termékek" menüpont alatt, a Letöltés gomb megnyomásával. Ezen kívül, érvényben van az Általános szerződési feltételeink aktuális változata is.

Master Builders Solutions GmbH

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: +43 (0)3855 2371 0, office.austria@mbcc-group.com, www.master-builders-solutions.com/de-at, sürgősségi telefonszám +1-813-248-0585