

MŰSZAKI ADATLAP

MICRO AIR 107-5

Kloridmentes légpórusképző betonadalékszer – megfelel az EN 934-2 : 1999 T5 táblázat követelményeinek.

Termékleírás

A Micro Air 107-5 fenyőgyökér-gyanta alapú légpórusképző adalékszer.

A hatóanyag-tartalmat úgy választották meg, hogy a szokásos betonösszetételeknél a gyakorlat számára megfelelő adagolási mennyiségeket biztosítson.

A légpórusképző adalékszer által bevitt mikro-légpórusok révén fagy- és sózásálló betonszerkezet alakul ki. A kisméretű, gömbformájú légpórusok ezen túl növelik a frissbeton mozgékonyságát is, és ezáltal javítják a bedolgozhatóságot és a tömöríthetőséget.

Alkalmazási területek

- Képlékenyebb légpórusos beton
- Fagyállóbb beton
- Fagy- és sózásálló beton

Terméktulajdonságok

- Szabályszerű levegőbevitel
- Finom mikro-légpórusok képzése
- Jó összeférhetőség más adalékszerekkel
- Jó ellenállóképesség kemény vízzel szemben
- A beton kapillaris vízfelszívásának csökkentése
- A finomrészpótláshoz hasonló hatás

Műszaki adatok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	világosbarna
Sűrűség (+20°C-on):	kb. $1,01 \pm 0,02$ g/cm ³
Szárazanyag-tartalom:	$5 \pm 0,5$ tömeg%
Kémhatás:	pH 11-13

Kémiai jellemzők

Kloridion-tartalom:	max. 0,1 tömeg%
---------------------	-----------------

Alkáli-fémion-tartalom:	max. 1 tömeg%
-------------------------	---------------

Feldolgozás

Feldolgozható +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten.

A Micro Air 107-5 adalékszer a legjobb közvetlenül a keverővízbe, vagy a keverővízzel egyidejűleg adagolni. Száraz keverékhez nem szabad adagolni.

Nem szabad más adalékszerekkel együtt, közvetlenül ezek után ugyanazon adagolóberendezésből bekeverni. Kombinált adalékszer-használat esetén a légpórusképzőt utoljára kell adagolni.

A keverési idő kényszerkeverőben legalább 60 másodperc legyen.

A légpórusképzés alapvetően a frissbeton hőmérsékletétől, a betonösszetételtől, a cementminőségtől és a keverési időtől függ.

Alkalmassági vizsgálatot és próbakeveréseket kell végezni. A frissbeton légpórustartalmát rendszeresen ellenőrizni kell.

Adagolás

Ajánlott adagolási tartomány: a cement tömegére számított 0,02-0,3%.

Magyarázat

A pontos, szükséges mennyiséget a próbakeverésekkel kell meghatározni, mivel a légpórusképzés igen sok tényezőtől függhet (betonösszetétel, cementminőség, hőmérséklet, frissbeton konzisztencia stb.)

A légpórusos beton készítésekor ezen kívül figyelembe kell venni az érvényes műszaki szabályozások vonatkozó pontjait is.

Kevéssé képlékeny és földnedves frissbetonokba jóval nehezebb a mikro-légpórusok bevitele.

A légpórustartalom növekedésével fokozatosan csökken a beton szilárdsága.

A beton bedolgozása közben szakképzett személyeknek folyamatosan ellenőrizniük kell a légpórustartalmat. Ennek alapján szükséges lehet az adagolás módosítása is, a mindenkor adottságokhoz igazítva.

Kiszerezés

1000 kg-os konténer

25 kg-os kanna

Biztonsági előírások

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

Tárolás, szavatosság

+10 °C és +30 °C között tárolva a gyártástól számított 1 éven át eltartható.

Felhasználás előtt a szert jól át kell keverni, az esetleg megfagyott anyagot lassan felmelegíteni, majd átkeverni.

Ez az ismertető, miként többi műszaki útmutató és tájékoztató anyagunk is, csak a termék minőségének, feldolgozási és alkalmazási lehetőségeinek leírására szolgál. Nincs azonban jelentősége a termék meghatározott tulajdonságainak és egyes alkalmazási célokra megfelelőségnek biztosítása szempontjából, továbbá nem tartalmaz teljeskörű használati utasítást sem. Mivel fenntartjuk műszaki ismertetőnk változtatási jogát, a vevő köteles meggyőződni arról, hogy a mindenkor érvényes ismertető birtokában van. Az érvényes ismertető minden időben, minden kirendeltségünkön igényelhető. Ezekon túl aktuális általános kereskedelmi feltételeink meghatározásai érvényesek.