



## MŰSZAKI ADATLAP

### REMI-AIR (LP) Mikro-légpórusképző

Cikkszám: 4 01467

#### Alkalmazási területek:

A REMI-AIR (LP) minden olyan beton esetében megfelelő XF4 kitettségi osztályig, melyek fagy- és olvadási ciklusok valamint fagyolvasztási sók gyakori terhelésének kitéttek.

Például: híd- és útéptés, kikötői építmények, alagútszerkezetek, szennyvíztisztító-művek, stb.

#### Tulajdonságok és a termék előnyei:

A REMI-AIR segítségével a betonban mikroszkopikus nagyságú, stabil légpórusok képződnek, meghatározott távolságban egymástól. A beton kikeményedett állapotában a behatoló – és ennek következtében megfagyó – víz fagynyomását ezek a légpórusok képesek abszorbeálni, felvenni a kapilláris rendszerben. Ezáltal a beton tartósan védett marad a fagykárokkal szemben.

A REMI-AIR (LP) emellett csökkenti a keverővíz felületi feszültségét, mely által képlékenyítő hatás léphet fel. Így módon a friss betont könnyebb feldolgozni, összetartása jelentősen javul.

A REMI-AIR-nek (LP) rendszerint semmiféle kihatása nincs a cement hidratációs folyamatára.

#### Műszaki adatok:

|                              |                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alapanyag:                   | gyanták                                                                                              |
| Szín:                        | sárgás                                                                                               |
| Konzisztencia:               | folyékony                                                                                            |
| Sűrűség:                     | 1,00 g/cm <sup>3</sup>                                                                               |
| Vízvesztélyeztetési osztály: | 1 (saját besorolás)                                                                                  |
| Tárolás:                     | +20 °C-on 12 hónapig az eredeti, bontatlan csomagolásban.<br>Fagytól és szennyeződésektől óvni kell. |
| Csomagolás:                  | 25 kg-os tartály / 210 kg-os hordó / 1000 kg-os tartály                                              |

#### Adagolás:

A cement arányában: 0,2 – 1,1 tömeg%. A szükséges adagolási mennyiség többek között a beton receptúrától és a cement reaktivitásától függ. Pontos értékét a kezdeti típusvizsgálat keretei között kell megállapítani.

#### Feldolgozás:

A REMI-AIR-t a keverővízhez vagy a kész keverékhez adagoljuk, de mindenképpen **más adalékszer adagolása előtt**. A megfelelő hosszúságú keverési időt minden esetben biztosítani kell. A keverési idő rendszerint hosszabb, mint a normál betonoknál, mivel a légpórusképző alkotórész aktivációja több keverési energiát igényel.

#### Fontos megjegyzések:

- A betonon történő alkalmazása előtt mindig végre kell hajtani a szabványok szerinti típusvizsgálatot.
- Hosszabb tárolási időt követően és alacsonyabb hőmérsékleteknél a terméket használatbavétel előtt homogenizálni kell.
- A REMI-AIR hatékonyságát habosodás ellen ható alkotórészeket tartalmazó más adalékszer korlátozhatják.

**Engedélyek: Légpórusképző (LP) a DIN EN 934-2: T.5 szabvány szerint.** Csak az EN 934-1:2008, A1 melléklet szerinti anyagokat tartalmaz. Kombinációs vizsgálat BETOCRETE P-10-zel (FM = *folyósító*).

Kérjük, hogy vegye figyelembe az érvényes EG biztonságtechnikai adatlapot!