



MÉSZHELYETTESÍTŐ, PLASZTIFIKÁLÓ ÉS BETONFOLYÓSÍTÓ

Jellemzők:

A MICROPOL(cI) egy légpórus-képző és képlékenyítő habarcs-adalékszer. Oltott mész illetve mészhidrát nélkül falazó és vakoló cementhabarcsnak; Oltott mésszel, mészhidrátal keverve javított mészhabarcsnak. 1 kanna (5 liter) MICROPOL(cI) 15-20q oltott mész adagolásának felel meg használata olcsóbb, egyszerűbb, javul a minőség.

A MICROPOL(cI) cementhabarcs alkalmazási területei:

- Új lakóépületek, középületek, ipari objektumok tartófalainak, kéményeinek falazásához.
- Dísztéglafalak és burkolatok elkészítéséhez.
- Vakoláshoz, felületképzéshez; pincék, aknák, emésztőgödörök vakolásához.
- Szigetelés alá kitöltő vakolatoknak régi és új épületeknél egyaránt alkalmazható.
- Hagyományos (meszes); külső és belső vakolatokhoz minőségjavító adalékszerként javasoljuk; 25-50% mész kihagyásával, MICROPOL(cI) hozzáadásával (0,20 dl-t 50-55 liter habarcsához).
- Betonfolyósító adalékszerként.

A MICROPOL(cI) használatának előnyei:

- A rakodási és a szállítási költség töredéke, mint a mésnél.
- A tárolási helyigény csaknem ezredrésznyire csökken; kisebb a fagyveszély.
- Légpórus-képző hatása miatt jelentősen javul a fal szellőzése, nő a habarcs fagyállósága, nedvvezető képessége. Szükség szerint fagyásgátló szerrel keverhető.
- Meszes vagy tiszta cementhabarcsba keverve növeli a habarcs bedolgozhatósági időtartamát.
- Fokozza a habarcs téglafelülethez való tapadását, javítja az összetartó képességét.
- Kíméli a dolgozó kezét, a szerszámok és a keverőgép tisztítása jóval egyszerűbb.
- A magas légpórus tartalom és a nagy szilárdság következtében lényegesen ellenállóbb a szélsőséges időjárási viszonyokkal, nedvességgel, savakkal, sókkal szemben, így a habarcs élettartama jelentősen megnövekszik.
- Kisebb a habarcs zsugorodása, így száradás után kevésbé repedezik.
- A MICROPOL(cI) a habarcs megszilárdulása során kötődik a cementhez, így semmilyen kihatása nincs a felületre.
- Egyszerűbb, könnyebb a bekeverés, rendezettebb, tisztább az építés környezete.
- Ha nem történik túlادagolás a habarcs nem ülepszik le, nem szükséges azt újra keverni.
- Nem képződhet "mész kukac"!

Felhasználás falazáshoz, vakoláshoz:

A MICROPOL(cI)-t használat előtt alaposan rázza fel, így megszüntethető a benne lévő alkotóanyagok esetleges lerakódása. A cement MSZ-nek megfelelő; pl.: CEMI-42,5 (450 Pc) legyen, a homok pedig agyagiszapmentes, "TT" tisztaságú, OH 0/4 értéket közelítse meg. Készítsen próbakeverést.

50-55 liter habarcs elkészítéséhez (kb. ennyit ad ki a 100 literes keverő) az első vödör vízbe öntsön 0,25-0,5 dl MICROPOL(cI) adalékanyagot. Az oldatot öntse a forgó keverőbe, hagyja keveredni.

Rakjon a keverőbe 1 : 4 arányú cement - homok keveréket (pl.: 1 lapát cement, 4 lapát homok) felváltva adagolva és hagyja jól elkeveredni. Tiszta víz hozzáadásával állítsa be a kívánt konzisztenciát. Természetesen, ha a keverőgép űrtartalma kisebb vagy nagyobb, az arányok megtartása mellett a mennyiségek változnak.

Egyéb tudnivalók:

- Az így elkészített habarcs minden esetben "H10 - H50-es" minőséget ad, a cement és a homok minőségének függvényében.
- Szemcsés folyami homok alkalmazása esetén adagolhat bányahomokot is a keverékhez.
- A megszokottnál sűrűbb habarccsal dolgozhatunk, erre a MICROPOL(cI) képlékenyítő hatása lehetőséget ad.
- A megadott vakolatok esetén a cement - homok arány egyéni elbírálás alapján 1 : 4-ről 1 : 5-re is csökkenthető, de a további csökkentés a habarcs gyengüléséhez vezethet.
- Az előírt adagolástól csak indokolt esetben térjen el!
- A túlادagolás cement, homok és tiszta víz fenti arányú hozzáadásával megszüntethető.
- A téli bedolgozásnál (fagyponthoz) gondoskodni kell a megfelelő hővédelemről!
- Nyáron (nagy melegben) a felületet tartsa nedvesen vizezéssel, grúzolással, vagy a vakolatok alá használjon alapozót.
- Vakoló habarcs készítésekor egyéni elbírálás alapján perlitet is adagolhat a habarcsba a jobb hőszigetelés érdekében.
- Kőporozásnál a mésszel együtt alkalmazható, a légpórus-képző hatása miatt megelőzhető a repedések kialakulása.

Felhasználás betonozáshoz; a képlékenységek növelésére:

- Használatával nő a képlékenység, nem keletkeznek kavicsgócok, jobb vibrálhatóságot, jobb formálhatóságot és nagyobb homogenitást biztosít. A légpórus-rendszer révén a beton élettartalma a 100 %-kal növekszik, ellenállóbbá válik vegyszerekkel, faggal szemben.
- A beton víztaszító képessége jelentősen megnövekszik. A cement hatékonyságát növeli.
- Képlékenyíti a frissbetont, így kevesebb víz hozzáadása is elegendő.
- A beton könnyebben kezelhető, a zsuzat könnyebben eltávolítható.
- Előre gyártott betonelemek, helyszíni monolit munkák, valamint mixer-beton készítése esetén.
- A betonacélt nem támadja meg, a tapadást fokozza.
- Mixer-beton készítésekor lényegesen kevesebb víz hozzáadásával is képlékeny a beton és a mixer is könnyen

**Felhasználás betonozáshoz; a képlékenység növelésére:**

- Használatával nő a képlékenység, nem keletkeznek kavicsgócok, jobb vibrálhatóságot, jobb formálhatóságot és nagyobb homogenitást biztosít. A légpórus-rendszer révén a beton élettartalma a 100 %-kal növekszik, ellenállóbbá válik vegyszerekkel, faggal szemben.
- A beton víztaszító képessége jelentősen megnövekszik. A cement hatékonyságát növeli.
- Képlékenyíti a frissbetont, így kevesebb víz hozzáadása is elegendő.
- A beton könnyebben kezelhető, a zsaluzat könnyebben eltávolítható.
- Előre gyártott betonelemek, helyszíni monolit munkák, valamint mixer-beton készítése esetén.
- A betonacélt nem támadja meg, a tapadást fokozza.
- Mixer-beton készítésekor lényegesen kevesebb víz hozzáadásával is képlékeny a beton és a mixer is könnyen tisztítható.

Egyéb tudnivalók:

- Környezetbarát, nem mérgező, természetes gyantaszappan hatóanyagú, enyhén lúgos, áttetsző folyadék.
- Tárolható: eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagytól védett helyen, a gyártás időpontjától 12 hónapig. A gyártó minimum 10 évet vállal a MICROPOL(cI) eltarthatóságára.
- A habarcs irritálja a szemet és a bőrt. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő tiszta vízzel le kell mosni. Szembe kerülése esetén a kimosást követően keresse fel kezelőorvosát.
- A MICROPOL(cI) "E" nem tűzveszélyes; Sűrűség: 0,998 g/cm; Szárazanyag tartalom: 3,78 tömeg%; Viskozitás (kifolyási idő): 44 s/ 2 mm, 9,5 s/ 4 mm; Kémhatás: pH 7,5; Klorid tartalom: 0,0008 tömeg% (kloridmentes)
- A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajba önteni, hanem cementtel felítatva hagyni kell kikeményedni és utána építési törmelékként helyezhető el.

Kiszerelés:

1 és 5 literes műanyag kannában.