

Technikai adatlap

NC-TA60 kötéslassító

Termék leírása

NC-TA 60: Könnyen bedolgozható, új generációs adalékszer.

Olyan higroszkópos kötéslassító adalékanyagok, melyek a szállítás és tárolás során hajlamosak a nedvesség elnyelésére, azok összeragadhatnak, valamint csomósodhatnak és a bedolgozás során gondokat okozhatnak a végtermékben való egyenetlen eloszlás miatt.

NC-TA 60: Borkősav alapú, diszpergáló segéd adalékanyagot tartalmazó por, mely egy különleges gyártási eljárás során biztosítja az adalékanyag cement és gipsz alapú habarcsokban való könnyű alkalmazást és egyenetlen eloszlás által a csomósodás elkerülését.

Kémiai összetevők

adalékanyag jellemzői:

Névmleges szemcseeloszlás	60 micron
Optikai forgatóképesség	+12.0°-+12.8°
Szárazanyagtartalom	>96,5 %
Nehézfémek	< 10 ppm
Száritási veszteség	<0.20%
Adalékanyagok	3% (+/-0,5%)

Fizikai tulajdonságok

Megjelenés:	szürkésfehér, könnyen kezelhető, por halmazállapotú
Térfogatsúly laza:	0.8 – 1.1 g/cm ³ termékfüggő

Hatásmechanizmus

A kötéslassítók feladata a korai cement hidratációjának és pép szilárdulásának lassítása egyrészt a pH érték, valamint a cement vízfelvétel csökkentése által. A hidrátok képződése emiatt később történik.

Előnyök

Az NC-TA 60-ban található diszpergáló szer jelentősen csökkenti a termék tárolása során jelentkező csomósodási hajlamot. E miatt felhasználás előtt nincs szükség az adalékszer szűrésére. Durva szemcseszerkezetű, elégtelen diszpergáló hajlammal rendelkező kötéslassító adalékszerek a végtermékben fehér foltosodást okozhatnak, ami az NC-TA

60 alkalmazásával elkerülhető. Kötésslassító hatás miatt a cement és gipsz alapú végtermékekben megnövelt bedolgozhatósági idejének köszönhetően egyidejűleg csökken a hidratáció által generált hidratációs hő kibocsátás, ami előnyös magas környezeti hőmérsékleten való bedolgozás esetén.

Alkalmazás

Az NC-TA60 kötésslassító adalékanyag cement és gipsz alapú habarcsok kötési idejének szabályozására, valamint meghosszabbítására szolgál. Elsősorban portlandcementet tartalmazó habarcsokban való alkalmazásra javasoljuk.

Adagolás

A cement tárolás során bekövetkező természetes változások, eltérő szemcseeloszlás, különböző cement kiegészítő anyagok jellege, valamint alkalmazási hőmérséklete, mind befolyásolják a bedolgozhatósági időt, valamint a kívánt kötésslassító hatás eléréséhez szükséges adagolást.

A végtermék legjobb tulajdonságai elérése érdekében célszerű előzetes labor kísérleteket végezni. Jellemzően a cement 0,25, valamint gipsz 0,15 tömeg %-a javasolt mint kiinduló keverési arány. Az adagolási szint természetesen további paramétereiktől, azaz kívánt kötésslassító hatás, alkalmazás jellege és egyéb felhasznált adalékanyagok mennyisége is függ. Túladagolás esetében a kötésslassító képes a hidratációs folyamatot teljesen megakadályozni.

Kompatibilitás

Az NC-TA 60 kompatibilis az összes portlandcement típussal, valamint egyéb hidraulikusan kötő anyagokkal, mint kohó salak, kőszénpernye és mészhidrát, valamint gipsz.

Biztonság és egészség

Kerülje az anyag szembe kerülését és a bőrrel történő érintkezését. Munkavégzés során használjon védőkesztyűt és védőszemüveget. További információkat a mellékelt biztonsági adatlapon találhat.

Tárolás

Az NC-TA 60 nyomásra érzékeny portermék, ezért hűvös, és száraz környezetben tárolandó. Nem bontott csomagolásban megfelelő tárolási körülmények között 12 hónapig megőrzi minőségét.

Csomagolás

25kg-os, belső polietilén fólia bevonattal rendelkező zsákokban.

A műszaki alkalmazásokra vonatkozó akár szóbeli, írásbeli, vagy tesztelésen keresztüli ajánlásaink a legjobb tudásunk szerintiek, azonban ezek csak irányelveknek tekinthetők harmadik fél jogainak vonatkozásában is. Ez az ajánlás nem mentesíti a felhasználót a termékünk adott szándékolt alkalmazásnak való megfelelés ellenőrzésének felelőssége alól.

A termék alkalmazása, felhasználása és feldolgozása kívül esik az ellenőrzési lehetőségünkön, ennek következtében felelősségi kötelezettségünkön.

Bármely esetben a felelősségünk az általunk szállított és Önök által felhasznált termék értékére korlátozódik.

Természetesen mi garatáljuk a termék megfelelő minőségét.

PIInfo NC-TA60 2011-06 – v3e