

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.

Borkósav 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:	
Névleges szemcseeloszlás	60 µm
Optikai forgatóképesség	+12.0°-+12.8°
Szárazanyagtartalom	>96,5 %
Nehézfémek	< 10 ppm
Szárítási 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 egy-részt 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 adalékszer a végtermékben fehér foltosodást okozhatnak, ami az NC-TA 60 alkalmazásával elkerülhető. Kötéslassító hatás miatt a cement és gipsz alapú végtermékek-ben 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 kötőanyag 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 kötőanyag 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 kötőanyag hatás, alkalmazás jellege és egyéb felhasznált adalékanyagok mennyisége is függ. Túladagolás esetében a kötőanyag 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 garantáljuk a termék jó minőségét.