

## Technikai adatlap

---

### DENKA D200

#### Kötésslassító kalcium-aluminát alapú szárazhabarcsokhoz

#### Termék leírása

A DENKA D200 a gyorskötésű szárazhabarcsok kötésslassítására kifejlesztett, speciálisan összeállított, több komponensből álló polihidroxi-karboxilsav alapú, különleges eljárással készült por halmazállapotú cement adalék anyag.

#### Kémiai összetevők

A DENKA D200 több összetevőt tartalmaz, mint pl. citromsavat, borkósavat és alkáli-karbonátot, amelyek adagolását az optimális hatás elérése érdekében egymáshoz igazították.

A DENKA D200 erős higroszkópikus tulajdonságokkal rendelkezik ezért a nedvességtől védve, lezárt edényben kell tárolni.

#### Fizikai tulajdonságok

Szín	Fehér
Halmazállapot	Por
Térfogatsúly (laza)	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Térfogatsúly tömörítve	Kb. 2,0 g/cm <sup>3</sup>

#### Hatásmechanizmus

A kötésslassítók megakadályozzák az kalcium-aluminát cement alapú rendszerekben a korai szilárdulást és meghosszabbítják a feldolgozási időt. A felületen kifejtett hatáson keresztül lassítják a víz és a hidraulikus kötőanyag közötti reakciót. A hozzáadott mennyiségtől függően lassítják a keletkezett hidrátok növekedését. A kötésslassító hatás megszűnése után a kötési folyamat gyorsan és hatékonyan beindul.

#### Előnyök

A por halmazállapotnak köszönhetően egyszerű és pontos adagolhatóság. A nagy finomság miatt jó szemcseeloszlás, ezáltal optimálisan kifejtett hatás és nagyfokú hatékonyság.

A végső szilárdság kialakulására csak csekély mértékben hat.

Magas külső hőmérséklet mellett is megkönnyíti a munkavégzést.

#### Alkalmazás

A DENKA D200 alkalmazása javasolt a kötés idő ellenőrzése és szabályozása céljából olyan gyorskötésű szárazhabarcsokban és anyagokban, ahol a kötésgyorsító hatás erőteljes ettringitképződéssel is jár.

## Adagolás

A szükséges mennyiség függ többek között a használt cement és víz mennyiségétől (v/c-tényező) és a külső hőmérséklettől, ezért a szükséges mennyiség pontos megállapításához elengedhetetlenül szükséges előzetes próbák elvégzése. Kezdeti mennyiségnek ajánlott a cement súlyának 0,25%-a. Ezt az értéket a kívánt kötéslassító hatás mértéknek és a felhasznált alapanyagoknak, valamint az alkalmazásnak figyelembevételével kell pontosan beállítani. A túladagolás a kötőanyag hidratációját tartósan akadályozhatja.

Az erre alkalmas keverő berendezéssel megfelelő ideig szükséges a hozzáadott DENKA D200-at az alapanyagokkal homogén keverékké alakítani.

A DENKA D200-at a felhasználás során a homok és a cement után célszerű bekeverni annak érdekében, hogy az előállítani kívánt késztermékben az anyag egyenletes eloszlású legyen.

## Kompatibilitás

A DENKA D200 minden kalcium-aluminát és portlandcementtel, továbbá őrlött kohósalakkal, pernyével, mésszel és gipsszel együtt alkalmazható.

## Biztonság

Az anyag szemmel és bőrrel történő érintkezését lehetőség szerint kerüljük, megfelelő védőszemüveg és kesztyű viselése ajánlott. További biztonsági előírások a mellékelt Biztonsági Adatlapon találhatóak.

## Tárolás

A DENKA D200 nyomásra érzékeny por, száraz, hűvös helyen tároljuk. Lezárt tárolóeszközben a minőségét kb. 12 hónapig megőrzi.

## Csomagolás

10 kg-os polietilén belső borítású 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.

PIInfo MM10 2007-04 – v1

---

Felsenstrasse 12, CH-8808 Pfäffikon, Switzerland – [www.newchem.info](http://www.newchem.info)

