

Viscostar 3K

Viszkozitás módosító adalékszer töltőanyagok nélküli öntömörödő betonhoz

LEÍRÁS

A **Viscostar 3K** folyékony adalékszer, amely a szétosztályozódás-mentes, igen folyós betonokból előregyártással készített betonelemek gyártására ajánlott. A **Viscostar 3K** alkalmazásával elért viszkozitás szabályozás öntömörödő és részlegesen vagy teljesen töltőanyagok nélküli betonok gyártását teszi lehetővé.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Speciálisan kifejlesztett összetételének köszönhetően a **Viscostar 3K** igazi újdonságot jelent, mivel alkalmazásával, az adagolás megfelelő szabályozásával, lehetőség van három probléma megoldására és/vagy követelmény teljesítése révén a kívánt tulajdonságok elérésére:

- a beton szivattyúzhatóságának javítására;
- a finom és nagyon finom részek, adalékanyagok, és a kismértékben adagolt cementrészek integrálása betongyártáshoz;
- a folyékonyagra, a folyóképességre, a szétosztályozódás-állóságra vonatkozó hatályos szabványoknak megfelelő öntömörödő beton előállítása ásványi adalékanyagok (töltőanyagok) hozzáadása nélkül.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Viscostar 3K** vízben oldott aktív polimer bázisú adalékszer, amely lehetővé teszi a betonkeverék kohézióképességének szabályozását, és öntömörödő, finom részecskéket csak kisebb mennyiségben tartalmazó betonkeverékek előállítását. Hatékonyságának köszönhetően a **Viscostar 3K** lehetővé teszi a szétosztályozódás és a kivérzés elkerülését, ugyanakkor változatlanul tartja a beton folyóképességét és szivattyúzhatóságát.

ÖSSZEFÉRHETŐSÉG MÁS TERMÉKEKKEL

A **Viscostar 3K** adalékszer kompatibilis más, a minőségi betonok készítéséhez használatos termékekkel, különösen az alábbiakkal:

A **Dynamon** termékcsalád számtalan adalékszerével, a víz/cement tényező csökkentésére, hosszantartó bedolgozhatóság és/vagy a kezdeti szilárdság gyors elérésére, a rövid szilárdulási idő biztosítására.

- **Dynamon HAA**, **Antigelo S** és **Antigelo Liquido** kötésgyorsító adalékszerekkel a kezdeti szilárdság elérésére hideg időjárás esetén is.
- **Mapeplast SF** mikro-szilika bázisú, por alakú adalékszerrel a szilárdság, vízzárás, tartósság szempontjából kiemelkedő minőségű betonok készítéséhez.

- **DMA 1000, DMA 2000** vagy **DMA 3000** formaleválasztókkal a betonok kizsaluzásához.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Felhasználáskor a beton minden egyéb összetevőjének (cement, adalékok, víz és akrilát bázisú folyósító adalékszerek) hozzáadását követően kell a **Viscostar 3K**-t a betonkeverőbe adagolni, majd az egyenletes eloszlásig keverni.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Adagolás térfogat szerint:

0,3 – 0,6 liter a szivattyúzott beton minden m³-erére szivattyúzhatóság-javító adalékszerként.

0,5 – 1,5 liter a szivattyúzott beton minden m³-erére a finomszemcse részek integrálására.

1 – 2,5 liter a szivattyúzott beton minden m³-erére a helyszínen hozzáadva, ásványi segédanyagokat tartalmazó öntömörödő betonokhoz.

KISZERELÉS

A **Viscostar 3K** ömlesztve, 200 literes hordókban és 1000 literes tartályokban kerül forgalomba.

TÁROLÁS

A **Viscostar 3K** zárt tárolóedényekben és a fagytól védve 12 hónapon keresztül megőrzi minőségét.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A készítmények jelenlegi besorolási rendszerére vonatkozó előírások szerint a **Viscostar 3K** nem veszélyes. Javasoljuk, hogy tartsa be a vegyszerek kezelésekor szokásos óvintézkedéseket.

A Biztonsági Adatlap szakemberek számára kérésre rendelkezésre áll.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve

hozzáférhető a Mapei www.mapei.it
és www.mapei.com honlapjain

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
A TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATAI	
Állag:	folyékony
Szín:	átlátszó
Térfogatsűrűség ISO 758 szerint (g/cm³):	1,01 ± 0,02 +20°C-on
Szárazanyag-tartalom EN 480-8 szerint (%):	4,0 ± 0,4
Elsődleges hatás:	nagymértékű összetartás az öntömörödő betonok esetén
Másodlagos hatás:	szivattyúzhatóság hatáserősítése, a finomszemcse rész kiegészítése
Klorid tartalom EN 480-10 szerint (%):	< 0,1 (EN 934-2 szerint nincs)
Alkáli tartalom (Na₂O ekvivalens) EN 480-12 szerint (%):	< 1,0
pH érték ISO 4316 szerint:	7 ± 1
Eltartható:	12 hónapig eredeti bontatlan csomagolásban, fagytól védendő
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs. Használat előtt olvassa el "Az elkészítés és felhasználás során betartandó biztonsági előírások" bekezdést, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon szereplő információkat
Vámbesorolás:	3824 40 00

MAPEI[®]
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

3315-6-2008 alapján