

Dynamon SR1

Akrilát polimer bázisú szuperfolyósító adalékszer transzportbetonokhoz

TERMÉKLEÍRÁS

A **Dynamon SR1** egy módosított akrilát alapú adalékszer kifejezetten a transzportbeton ipar számára fejlesztve a Mapei **Dynamon SR** rendszerében.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Dynamon SR1**-al készíthetünk betonokat magas konzisztencia tartományban (EN 206-1 szabvány szerinti S4 vagy S5 konzisztencia osztály) a **Dynamon SR1**-gyel készített beton friss állapotban könnyen teríthető, kötés után pedig kiváló mechanikai teljesítmény jellemzi.

A **Dynamon SR1** használatát különösen a transzport beton gyártásában, valamint más olyan területeken javasoljuk, ahol a cél – jelentős vízcsökkentés a képlékenység hosszú ideig tartó megőrzése a különféle konzisztencia osztályokban.

Ezeknek a tulajdonságoknak köszönhetően különösen alkalmas öntömörödő betonok készítésére.

A **Dynamon SR1** legfontosabb felhasználási területei transzportbeton gyártásában:

- nagy mechanikai teljesítmény és a képlékenység hosszú ideig tartó megőrzése;

- EN 206-1 besorolási osztály szerinti vízzáró és tartós betonok gyártása;
- R_{ck} 25-40 N/mm² szilárdsági osztályú beton;
- öntömörödő beton. A **Dynamon SR1** a viszkozitást módosító **Viscofluid SCC/10** vagy a **Viscostar 3K** termékekkel kombinálva lehetővé teszi olyan öntömörödő betonok gyártását, melyek vibrálás nélkül bedolgozhatók, és folyékonyáguknak valamint szétosztályozódással szembeni ellenállásuknak köszönhetően a zsaluzatba gyorsan beönthetőek.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Dynamon SR1** vizes oldat, mely tartalmaz (formaldehid-mentes) akril polimereket. A polimerek hatékonyan diszpergálják a cementrészecskéket, és megkönnyítik a cement első hidratációs termékeinek lassú kialakulását.

ALKALMAZÁSI IRÁNYELVEK

A **Dynamon SR1** akkor fejti ki maximális diszpergáló hatását, ha az összes többi alkotórész (cement, adalékanyagok, hozzáadott ásványok vagy töltőanyag és legalább az elegyhez szükséges víz 80%-a) elkeverése után adagoljuk a keverékhez, de a **Viscofluid SCC/10** vagy a **Viscostar 3K** előtt!

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	folyékony
Szín:	borostyán
Térfogatsűrűség ISO 758 szerint (g/cm ³):	1,06 ± 0,02 +20°C-on
Elsődleges hatás:	bedolgozhatóság növelése és/vagy a keverővíz mennyiségének csökkentése és a képlékenység hosszú idejű megtartása
Osztályozás EN 934-2 szerint:	nagyhatású vízcsökkentő szuperfolyósítószer, 3.1 és 3.2 táblázat szerint
Osztályozás ASTM C494 szerint:	F típus
Osztályozás ASTM C1017 szerint:	I.típus
Klorid tartalom EN 480-10 szerint (%):	< 0,1 (EN 934-2 szerint nincs)
Lúg tartalom (Na ₂ O ekvivalens) EN 480-12 szerint (%):	< 2

ÖSSZEFÉRHETŐSÉG MÁS TERMÉKEKKEL

A **Dynamon SR1** adalékszer összefér a speciális betonok készítésére szolgáló más termékekkel, és különösen a következőkkel:

- **Viscofluid SCC/10** vagy **Viscostar 3K** viszkozitás-módosító adalékszerekkel öntömörödő betonok készítéséhez;
- **Mapefast** családhoz tartozó kötés gyorsító adalékszerrel a nagyon magas korai nyomószilárdság eléréséhez;
- **Mapeplast SF** mikro-szilika por bázisú, por alakú adalékszerrel (szilárdság, vízzárás, tartósság szempontjából) „kiemelkedő minőségű” betonok készítéséhez;
- **Expancrete** térfogatnövelő-szerrel zsugorodáskompenzált betonok készítéséhez;
- pernyével, a hagyományos és öntömörödő betonok készítéséhez;
- különféle mészkő és más természetű töltőanyagokkal öntömörödő betonok

és minden más, ilyen töltőanyagokat igénylő betonok készítéséhez;

- Mapei légpórusképző adalékszereivel **Mapeair AE** termékcsaládból a fagyás/olvadás ciklusoknak jól ellenálló betonok készítéséhez
- **A Mapeform Eco** és **DMA** formaleválasztókkal a betonok kizsaluzásához;
- **Mapecure** családhoz tartozó párazáró szerekkel, amelyek védik a nem zsaluzott betonszerkezeteket (padlózatok) a keverővíz gyors elpárolgásától.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Térfogat szerinti adagolás

Hagyományos keverékek esetén: 0,8-1,5 liter minden 100 kg cementhez.

Eltérő adagolás esetén szükségszerű a próbakeverés, és javasolt a konzultáció a MAPEI szakképzett betonadalékszer termékfelelősével.

KISZERELÉS

A **Dynamon SR1** ömlesztve, 200 l-es hordókban valamint 1000 l-es tartályokban kapható.

TÁROLÁS

A **Dynamon SR1** zárt csomagolásban, a fagytól és a közvetlen napsütéstől védve 12 hónapig tárolható. Közvetlen napsugárzás hatására a termék színe megváltozhat, ez azonban a teljesítményjellemzőket semmiképpen sem befolyásolja.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Dynamon SR1 nem tekinthető veszélyes anyagnak az európai besorolás alapján. Javasoljuk a védőkesztyű és szemüveg használatát és hogy keveréskor tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

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 termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

JOGI MEGJEGYZÉS

A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a MAPEI termék használatára vonatkozóan. A Termékismertető legújabb változata és garanciával kapcsolatos információ a www.mapei.com honlapon érhető el. MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN SEMMISSÉ TESZI AZ ÖSSZES VONATKOZÓ MAPEI GARANCIÁT.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon

Dynamon SR1



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

674-10-2016 (H)