

Dynamon SR31

Módosított akrilát polimer bázisú szuperfolyósító adalékszer alacsony víz-cement tényezőjű beton készítéséhez hosszú konzisztencia tartással

TERMÉKLEÍRÁS

A **Dynamon SR31** egy módosított akrilát alapú adalékszer kifejezetten a transzportbeton ipar számára fejlesztve.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Dynamon SR31**-al készíthetünk betonokat magas konzisztencia tartományban (EN 206-1 szabvány szerinti S4 vagy S5 konzisztencia osztály) a **Dynamon SR31**-mal készített beton friss állapotban könnyen teríthető, kötés után pedig kiváló mechanikai teljesítmény jellemzi. A **Dynamon SR31** továbbá biztosítja a kezdeti konzisztencia jó megtarthatóságát a különböző konzisztencia osztályokban magas környezeti hőmérséklet esetén is.

A termék tulajdonságainak köszönhetően különösen alkalmas öntömörödő beton készítéséhez. Ebben az esetben javasolt a **Viscofluid SCC/10**, vagy a **Viscostar 3K** viszkozitást modifikáló adalékszerek használata a szétosztályozódás kockázatának csökkentésére és a keverék homogenitásának biztosítására magas konzisztencia mellett.

A **Dynamon SR31** legfontosabb felhasználási területei transzportbeton gyártásában:

- nagy mechanikai szilárdságú és a képlékenység hosszú ideig megtartó betonok;
- EN 206-1 besorolási osztály szerinti vízzáró és tartós betonok gyártása;
- öntömörödő és hosszú eltarthatóságú betonok.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Dynamon SR31** 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 SR31** akkor fejt 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 a **Viscofluid SCC/10** vagy a **Viscostar 3K** előtt.

ÖSSZEFÉRHETŐSÉG MÁS TERMÉKEKKEL

A **Dynamon SR31** adalékszer összefér a speciális betonok készítésére szolgáló más termékekkel, és különösen a következőkkel:

- **Viscofluid SCC/10** vagy **Viscostar 3K** viszkozitásmódosító adalékszerekkel öntömörödő betonok készítéséhez;
- **Mapeplast SF** mikro-szilika por bázisú, por alakú adalékszerrel (szilárdság, vízzárás, tartósság szempontjából) "kiemelkedő minőségű" betonok készítéséhez;
- **Expocrete** térfogatnövelő-szerrel zsugorodáskompenzált betonok készítéséhez;
- különféle mészkő és más természetű töltőanyagokkal öntömörödő betonok és minden más, ilyen töltőanyagokat igénylő betonok készítéséhez;
- A **DMA** és **Mapeform Eco** 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:

0,7-1,7 liter minden 100 kg cementhez.

Öntömörödő beton esetén 0,7-1,7 liter 100 kg finomrész mennyiségre (0,1 mm alatti részecske).

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATAI

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:	kötéskésleltető, nagyhatású vízcökkentő szuperfolyósítószer, 11.1 és 11.2 táblázatok
Osztályozás ASTM C494 szerint:	G típus
Osztályozás ASTM C1017 szerint:	II.típus
Klorid tartalom EN 480-10 szerint (%):	< 0,1 (EN 934-2 szerint nincs)
Lúg tartalom (Na ₂ O ekvivalens) EN 480-12 szerint (%):	< 2,5
pH értéke ISO 4316 szerint:	6,5 ± 1,0

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

KISZERELÉS

A **Dynamon SR31** ömlesztve, 200 l-es hordókban valamint 1000 l-es tartályokban kapható.

TÁROLÁS

A **Dynamon SR31** 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 SR31 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



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET