

Dynamon SR3

Akrilát polimer bázisú szuperfolyósító adalékszer transzportbetonokhoz hosszú konzisztencia tartással

TERMÉKLEÍRÁS

A **Dynamon SR3** egy módosított akrilát alapú adalékszer kifejezetten a transzportbeton ipar számára fejlesztve, a MAPEI **Dynamon SR** rendszerében.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Dynamon SR3**-al készíthetünk betonokat magas konzisztencia tartományban (MSZ EN 206-1 szabvány szerinti S4 vagy S5 konzisztencia osztály) a **Dynamon SR3**-mal készített beton friss állapotban könnyen teríthető, kötés után pedig kiváló mechanikai teljesítmény jellemzi.

A **Dynamon SR3** használatát különösen a transzport beton gyártásában, valamint más olyan területeken javasoljuk, ahol a cél – jelentős vízcsökkentés mellett – a mechanikai szilárdság gyors elérése a korai kötési fázisban, és a képlékenység hosszú ideig tartó megőrzése a különféle konzisztencia osztályokban. Ezeknek a tulajdonságoknak köszönhetően, különösen alkalmas öntömörödő betonok készítésére.

A **Dynamon SR3** hosszú bedolgozhatóságot biztosít, viszont ennek ellenére nem csökken a beton korai szilárdsága.

A **Dynamon SR3** legfontosabb felhasználási területei transzportbeton gyártásában:

- nagy mechanikai teljesítmény és a képlékenység hosszú ideig tartó megőrzése;
- R_{ck} 25-50 N/mm² szilárdsági osztályú beton;
- MSZ EN 206-1 besorolási osztály szerinti vízzáró és tartós betonok gyártása;
- öntömörödő beton. A **Dynamon SR3** a viszkozitást módosító **Viscofluid** vagy a **Viscostar** termékekkel kombinálva lehetővé teszi olyan öntömörödő betonok gyártását, melyek vibrálás nélkül bedolgozhatók, és folyékonyságuknak valamint szétosztályozódással

szembeni ellenállásuknak köszönhetően a zsaluzatba gyorsan beönthetőek.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Dynamon SR3** vizes oldat, mely (formaldehid-mentes) akril polimereket tartalmaz. A polimerek hatékonyan diszpergálják a cementrészecskéket, és megkönnyítik a cement első hidratációs termékeinek lassú kialakulását.

ALKALMAZÁSI IRÁNYELVEK

A **Dynamon SR3** 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.

ÖSSZEFÉRHETŐSÉG MÁS TERMÉKEKKEL

A **Dynamon SR3** adalékszer összefér a speciális betonok készítésére szolgáló más termékekkel, és különösen a következőkkel:

- **Viscofluid** vagy **Viscostar** range viszkozitásmódosító adalékszerekkel öntömörödő betonok készítéséhez;
- **Mapefast** családhoz tartozó kötégysorító adalékszerrel a nagyon magas korai nyomószilárdság eléréséhez;
- MAPEI légpórusképző adalékcsiszerekkel **Mapeair AE** termékcsaládból a fagyás/olvasz ciklusoknak jól ellenálló betonok készítéséhez;
- **Mapeplast SF** mikro-szilika por bázisú, por alakú adalékszerrel (szilárdság, vízzárás, tartósság szempontjából) "kiemelkedő minőségű" betonok készítéséhez;
- **Expacrete** térfogatnövelő-szerrel zsgorodáskompenzált betonok készítéséhez;

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	folyékony
Szín:	borostyán
Térfogatsűrűség ISO 758 szerint (g/cm ³):	1,07 ± 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:	kötékésleltető, 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:	6,0 ± 1,0

- pernyével, a hagyományos és öntömörödő 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 családdhoz tartozó párazáró szerekkel, amelyek védik a nem zsaluzott betonszerkezeteket (padlózatok) a keverővíz gyors elpárolgásától.

Ciklikus fagyás-olvadásnak ellenálló betonok készítéséhez Műszaki Ügyfélszolgálatunk készségesen áll rendelkezésre a használt cementtípus függvényében a legalkalmasabb adalékszer kiválasztásához.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Térfogat szerinti adagolás

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

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

KISZERELÉS

A Dynamon SR3 ömlesztve, 200 l-es hordókbán valamint 1000 l-es tartályokban kapható.

TÁROLÁS

A Dynamon SR3 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 SR3 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.

SAKEMBEREK 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

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



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET