

# Dynamon SR2

## Akrilát polimer bázisú superfolyósító adalékszer transzportbetonokhoz

### TERMÉKLEÍRÁS

A **Dynamon SR2** egy módosított akrilát alapú adalékszer kifejezetten a transzportbeton ipar számára fejlesztve a MAPEI **Dynamon SR** rendszerében.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Dynamon SR2** különösen alkalmas transzport betonok készítésére ahol szükséges az erős vízcsökkentés és a magas mechanikai szilárdság. A **Dynamon SR2** segítségével előállíthatóak olyan betonok, melyeket magas hőmérsékleten kell hosszú távolságra kiszállítani.

A **Dynamon SR2** legfontosabb felhasználási területei transzportbeton gyártásában:

- magas hőmérséklet mellett a konzisztencia hosszú ideig tartó megőrzése;
- EN 206-1 besorolási osztály szerinti vízzáró és tartós betonok gyártása;
- C 25/30 osztálynál magasabb nyomószilárdságú betonnal;
- nagytömegű betonok készítéséhez, ahol fontos lehet a cement hidratáció következtében fejlődő magas hőmérséklet csökkentése.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Dynamon SR2** vizes oldat, mely tartalmaz (formaldehid-mentes) akril polimereket. A polimerek hatékonyan diszpergálják a cementrészecskéket, és megkönnyítik a cement első hidratációs termékeinek lassú kialakulását.

### ÖSSZEFÉRHETŐSÉG MÁS TERMÉKEKKEL

A **Dynamon SR2** adalékszer összefér a speciális betonok készítésére szolgáló más termékekkel, és különösen a következőkkel:

- **Viscostar 3K** vagy **Viscofluid SCC/10** viszkozitásmódosító adalékszerekkel öntömörödő betonok készítéséhez;
- **Mapeplast SF**, vagy **Mapeplast PZ300** mikro-szilika por bázisú, por alakú adalékszerrel (szilárdság, vízzárás, tartósság szempontjából) "kiemelkedő minőségű" betonok készítéséhez;
- **Expancrete** és **Mapecure SRA 25** zsugorodás csökkentő és térfogatnövelő-szerrel zsugorodáskompenzált betonok készítéséhez;
- különféle mészkő és más természetű töltőanyagokkal öntömörödő betonok és minden más, ilyen töltőanyagokat igénylő betonok készítéséhez;
- MAPEI légpórusképző adalékszereivel **Mapeair** termékcsaládból a fagyás/olvadás ciklusoknak jól ellenálló betonok készítéséhez;
- A **DMA** és **Mapeform Eco** formaleválasztókkal a betonok kiszaluzásához;
- **Mapecure** családhoz tartozó párazáró szerekkel, amelyek védik a nem zsuluzott betonszerkezeteket (padlózatok) a keverővíz gyors elpárolgásától.

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	folyékony
Szín:	borostyán
Térfogsűrűség ISO 758 szerint (g/cm <sup>3</sup> ):	1,08 ± 0,02 +20°C-on
Elsődleges hatás:	bedolgozhatóság növelése és/vagy a keverővíz mennyiségének csökkentése és a képlékenység hosszú idejű megtartása magaskörnyezeti hőmérsékleten is
Osztályozás EN 934-2 szerint:	kötés késleltető, nagyhatású vízcsökkentő szuperfolyósítószer, 11.1 és 11.2 táblázat szerint
Osztályozás ASTM C494 szerint:	G típus
Klorid tartalom EN 480-10 szerint (%):	< 0,1 (EN 934-2 szerint nincs)
Lúg tartalom (Na <sub>2</sub> O ekvivalens) EN 480-12 szerint (%):	< 2,5
pH ISO4316 szerint:	6,0 ± 1,0

### 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 SR2 ömlesztve, 200 l-es hordókban valamint 1000 l-es tartályokban kapható.

### TÁROLÁS

A Dynamon SR2 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 SR2 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](http://www.mapei.com) honlapunkon

**A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET