

# Dynamon SR 51

## Akril folyósító adalékszer betonokhoz

### LEÍRÁS

A **Dynamon SR 51** különleges összetételű, folyékony betonadalékszer, alacsony víz/cement tényezőjű, hosszan bedolgozható minőségi betonok készítésére, használata különösen előnyös III. és IV. típusú cementet tartalmazó keverékek esetén.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A speciálisan kifejlesztett összetétel következtében a **Dynamon SR 51** hatékonyan diszpergálja a cementrészecskéket, és drasztikusan lecsökkenti a szükséges keverővíz mennyiségét. Az adalékszerrel nem adagolt normál betonhoz képest a **Dynamon SR 51** használatával tervezett betonok akár 20%-kal kevesebb keverővíz mennyiséget igényelnek, a bedolgozhatóságukat sokáig megtartják. Nincs hatással a mechanikai tulajdonságokra a kizsaluzáskor.

A **Dynamon SR 51** legfontosabb alkalmazási területei:

- európai szabványok szerint tervezett magas minőségű betonok gyártása;
- az S4-S5 folyóképességű, jó és nagyon jó minőségi osztályú és öntömörödő betonok készítéséhez;
- lövelt betonok készítése.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Dynamon SR 51** módosított akril polimerek vizes oldata. Minél több a **Dynamon SR 51** adagolási mennyisége, annál hatékonyabb folyósító hatást lehet elérni a betonkeverékben, és a műszaki és gazdasági előnye annál nagyobb.

A **Dynamon SR 51** használata különösen az olyan betonok esetén előnyös, amelyek mechanikai szilárdsága legalább C 25/30 osztályú.

### ÖSSZEFÉRHETŐSÉG MÁS TERMÉKEKKEL

A **Dynamon SR 51** adalékszer kompatibilis a speciális betonok készítésére szolgáló más termékekkel, és különösen a következőkkel:

- A **Mapefast** kötés gyorsító adalékszerekkel a nagyon nagy kezdeti szilárdságú betonok készítéséhez, hideg időjárásnál is;
- **Mapeair AE** légpórusképző adalékszerekkel ismétlődő fagyásnak-olvasásnak ellenálló betonok készítéséhez;
- **Mapeplast SF** por-alakú szilika adalékszerrel, szilárdságával, vízzáróságával és tartósságot tekintve kiemelkedő minőségű beton készítéséhez;
- **Expancrete** illetve **Mapecure SRA 25** térfogatnövelő szerrel illetve zsugorodás-csökkentő adalékszerrel a zsugorodáskompenzált és zsugorodásmentes beton készítéséhez;
- **DMA** és **Mapeform Eco** formaleválasztókkal a betonok kizsaluzásához;
- **Mapecure** párazáró szerekkel, amelyek védik a nem zsaluzott betonszerkezeteket (padlózatok) a keverővíz gyors elpárolgásától.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	folyékony
Szín:	barna
Térfogatsűrűség ISO 758 szerint (g/cm <sup>3</sup> ):	1,07 ± 0,02 +20°C-on
Elsődleges hatás:	bedolgozhatóság növelése és/vagy a keverővíz mennyiségének csökkentése
Besorolás EN 934-2 szerint:	nagymértékű keverővíz csökkentő, folyósítószer és kötési-késleltető a 3.1 és 3.2 táblázatai szerint
Klorid tartalom EN 480-10 szerint (%):	< 0,1 (EN 934-2 szerint nincs)
Alkáli tartalom (Na <sub>2</sub> O ekvivalens) EN 480-12 szerint (%):	< 2,5
pH érték ISO 4316 szerint:	6,5 ± 1

## ANYAGSZÜKSÉGLET

### Adagolás térfogat szerint:

0,5-1,5 l minden 100 kg cementhez.

## KISZERELÉS

A **Dynamon SR 51** ömlesztve, 200 literes hordókban és 1000 literes tartályokban kerül forgalomba.

## ELTARTHATÓ

A **Dynamon SR 51** eredeti, bontatlan csomagolásban, fagytól védett helyen 12 hónapig.

Közvetlen napsütés hatására a termék színe megváltozhat, ez azonban a teljesítményjellemzőket semmiképpen sem befolyásolja.

## AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Dynamon SR 51** a keverékekre vonatkozó jelenlegi szabályozás szerint nem veszélyes. Mindazonáltal javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges 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](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