

# Dynamon HS 2020

## Szuperfolyósító korai szilárdságnöveléssel előregyártott betonhoz

### A TERMÉK LEÍRÁSA

A **Dynamon HS 2020** magas minőségű előregyártott betonok előállításához használható, nagymértékben hatékony szuperfolyósító.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Fizikai és kémiai tulajdonságainak köszönhetően a **Dynamon HS 2020** javítja a beton teljesítményjellemzőit az öntési fázisban, valamint növeli a szilárdságát és a kötési tulajdonságokat a szilárdulás alatt.

A **Dynamon HS 2020** kifejezetten javasolt alacsony víztartalmú beton készítéséhez az előregyártó üzemekben alkalmazott gyártási folyamatokkal összeegyeztethető működési tulajdonságok és a korai szilárdságfejlődés érdekében a gyártási idők felgyorsításához.

Jellemzői miatt a **Dynamon HS 2020** különösen alkalmas hagyományos és öntömörödő betonok készítéséhez. Ilyen esetekben a **Dynamon HS 2020** használható viszkozitásmódosító adalékszerekkel kombinálva, mint pl. **Viscofluid SCC/10** vagy **Viscostar 3K** a stabilabb betonkeverék előállításához akár nagyobb roskadással is.

A **Dynamon HS 2020** használata kifejezetten javasolt a beton előregyártó üzemekben,

különösen olyan betonelemek előállításához, mint:

- előfeszített gerendák;
- vázkitöltő falpanelek;
- előregyártott szegmensek és blokkok;
- előfeszített födémek.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Dynamon HS 2020** újgenerációs módosított akrilpolimerek formaldehid-mentes vizes oldatából készült adalékszer. A termékben használt polimerek speciális molekulastruktúrája lehetővé teszi a cementszemcsék hatékony diszpergálását, és nagymértékben plasztikus keveréket hoz létre. A **Dynamon HS 2020** hosszú ideig megtartja a keverék konzisztenciáját a cement hidratációs folyamatának befolyásolása nélkül. A **Dynamon HS 2020** adalékszer tartalmazó beton mechanikai szilárdsága mindig biztosított a korai fázisban. A **Dynamon HS 2020** képes kontrollálni a betonba kerülő levegő teljes mennyiségét is. Az alacsony levegőtartalom csökkenti az áteresztőképességet és javítja a tartósságot és a beton jobb megjelenését.

### HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A termék felhasználásra kész. A **Dynamon HS 2020** akkor fejt ki maximális diszpergáló

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	folyadék
Szín:	egyenletes világos borostyán
Sűrűség az ISO 758 szerint (g/cm <sup>3</sup> ):	1,04 ± 0,02 +20°C-on
Fő hatás:	növeli a bedolgozhatóságot és/vagy csökkenti a keverővíz mennyiségét, növeli a mechanikai szilárdág fejlődést
Besorolás az MSZ EN 934-2 szerint:	nagy hatékonyságú vízcsökkentő adalékszer, szuperfolyósító és kötőgyorsító a 3.1, 3.2 és 7. táblázat szerint
Besorolás az ASTM C494 szerint:	C és F típus
pH az ISO 4316 szerint:	6 ± 1,0
Vízoldható kloridtartalom az MSZ EN 480-10 (%) szerint:	< 0,1 (nincs az MSZ EN 934-2 szerint)
Alkáli tartalom (Na <sub>2</sub> O egyenértékűség) az MSZ EN 480-12 (%) szerint:	< 1

hatását, ha a keverékbe már valamennyi összetevő (cement, adalékanyagok, ásványi adalékok) hozzáadását követően adagolja vagy legalább a keverővíz egy része után.

A **Dynamon HS 2020** hozzáadása után javasoljuk, hogy a keverési időt legalább két perccel hosszabbítsa meg, hogy az összes alkotóelem egyenletesen eloszolhasson a keverékben.

### ÖSSZEFÉRHETŐSÉG MÁS TERMÉKEKKEL

A **Dynamon HS 2020** összeférhető más, a speciális betonok gyártásához használható MAPEI termékekkel, különösen a következőkkel:

- kloridmentes kötőgyorsító adalékszerekkel a **Mapefast** termékcsaládból a nagyon magas teljesítmény eléréséhez a korai szilárdságban;
- öntömörödő betonok készítéséhez használt **Viscostar** és **Viscofluid** termékcsalád viszkozitásmódosítóival;
- a nagymértékben tartós betonok és habarcsok készítéséhez használt **Mapeplast SF** szilikapor alapú adalékszerrel;
- a zsugorodáskompenzált betonok

készítéséhez használt **Expancrete** térfogatnövelő szerrel;

- a hagyományos és öntömörödő betonok készítéséhez használt pernye és mész bázisú töltőanyagokkal;
- a **Mapeform Eco** és **DMA** termékcsalád formaleválasztó szereivel az azonnali vagy késleltetett kizsaluzáshoz;
- a **Mapecure** termékcsalád utókezelő szereivel a beton keverővizének túl gyors elpárolgásának megelőzésére.

Ha fagyás/olvadási ciklusoknak ellenálló betont készít, műszaki ügyfélszolgálatunkat keresse a legmegfelelőbb **Mapeair AE** termék kiválasztásához a felhasznált cement típusától függően.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

#### Adagolás térfogat szerint:

0,5–1,5 liter minden 100 kg cementhez hagyományos betonnál.

A fent javasoltól eltérő adagolás esetén a betont előzetesen tesztelni kell és minden esetben csak a MAPEI műszaki ügyfélszolgálattal egyeztetve.

### KISZERELÉS

A **Dynamon HS 2020** ömlesztve,

200 literes hordókban és 1000 literes tartályban elérhető.

## **TÁROLÁS**

A **Dynamon HS 2020** 12 hónapi tartható el eredeti, bontatlan csomagolásban, fagytól védett helyen. Közvetlen napsütésnek kitéve a termék színe megváltozhat, de ez nincs hatással a teljesítmény jellemzőkre.

## **AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatóak, amely elérhető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) weboldalon.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT  
TERMÉK.

## **FIGYELMEZTETÉS**

*A termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak. Azonban az abban leírtakat kérem tekintse csak információnak, amit a termék használatakor ellenőrizni kell. Amennyiben használni kívánja a terméket előzetesen győződjön meg, hogy alkalmas-e a kívánt alkalmazáshoz. A nem megfelelő alkalmazás esetén az ebből*

*eredő esetleges következményekért teljes mértékben a felhasználó a felelős.*

**Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról:  
[www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)**

## **JOGI NYILATKOZAT**

***A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában. A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) honlapon. A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.***

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

**Dynamon  
HS 2020**



**A JÖVŐT ÉPÍTJÜK**

Az itt közzétett szövegek, fényképek és illusztrációk bármilyen felhasználása tilos, és eljárást von maga után

**8535-3-2021 (H)**