

Mapecure SRA 25

Folyékony adalékszer a beton zsugorodás csökkentésére

A TERMÉK LEÍRÁSA

A MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett **Mapecure SRA 25** kloridmentes, folyékony adalékszer, amely a hidraulikus zsugorodás csökkentését elősegítő adalékszer. A **Mapecure SRA 25** nem tartalmaz térfogatnövelő összetevőket.

Alkalmazási példák

A **Mapecure SRA 25** különösen olyan betongyártásra ajánlott, amelyek:

- bel- és kültéri ipari betonpadlók;
- olyan előkevert és előregyártott betonok, ahol a hidraulikus zsugorodás miatti repedési jelenségek jelentős csökkentése szükséges;
- esetén az **Expancrete (Mapecrete System)** térfogatnövelő adalékszerrel együtt alkalmazott beton zsugorodása nagyon alacsony vagy nincs.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapecure SRA 25** olyan különleges folyékony adalékszer, amelyet kifejezetten a normál és öntömörödő betonok száradási zsugorodásából eredő repedésképződés csökkentésére fejlesztettek ki. A **Mapecure SRA 25** hatását a hajszálrepedések belsejében lévő víz és a felületi feszültségek csökkentése révén fejti ki. E folyamat csökkenti a repedések falára ható erők intenzitását, ami jobb térfogat-stabilitást okoz, így e jelenség által okozott repedések kialakulásának jelentős csökkenése érhető el.

A **Mapecure SRA 25** és az **Expancrete (Mapecrete System)** térfogatnövelő adalékszer együttes használata olyan hatás elérését teszi lehetővé, amellyel zsugorodásmentes, kiváló térfogati stabilitású beton állítható elő.

A **Mapecure SRA 25** és a **Mapecrete System** használatakor mindig a beton megfelelő tervezéséből kell kiindulni, különös tekintettel a zsugorodás mértékére vonatkozó alapvető paraméterekre (víz/cement és adalékanyag/cement arány). Továbbá különösen szélsőséges időjárás (magas hőmérséklet és erős szél) esetén javasolt, hogy a nem zsaluzott beton készítése nedves érleléssel történjen, valamint párazáró bevonatot (**Mapecure E** és **Mapecure S**) is alkalmazzanak, illetve hagyományos esetben az első hét napon takarják le, és nedvesítve utókezeljék a betont.

ÖSSZEFÉRHETŐSÉG MÁR TERMÉKEKKEL

A **Mapecure SRA 25** kompatibilis más, a minőségi betonok készítéséhez használatos termékekkel, különösen az alábbiakkal:

- a **Dynamon** termékcsalád számtalan akrilát bázisú, nagy hatékonyságú folyósítószerével a betonok víz/cement tényezőjének csökkentésére;
- **Expancrete** térfogatnövelő-szerrel kiegyenlített zsugorodású beton (**Mapecrete System**) készítéséhez;
- **Maoplast HAA** és **Antigelo S** kötésgyorsító adalékszerekkel rövid kötési idő alatt igen nagy mechanikai szilárdság biztosítására még hideg idő esetén is;
- **Maoplast SF** mikro-szilika por bázisú, por alakú adalékszerrel a szilárdság, vízzárás, tartósság szempontjából „kiemelkedő minőségű” betonok készítéséhez;

- **Disarmante DMA 1000, DMA 2000** vagy **DMA 3000** formaleválasztókkal a betonok kizsaluzásához;
- **Mapecure E** vagy **Mapecure S** párazáró szerekkel, amelyek védik a nem zsaluzott betonszerkezeteket a keverővíz gyors elpárolgásától;
- **Mapeplast PT1** és **Mapeplast PT2** légpórusképző adalékszerekkel ismétlődő fagyásnak-olvadásnak ellenálló betonok készítéséhez.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Felhasználáskor a beton minden egyéb összetevőjének (víz, cement, adalékok) hozzáadását követően kell a **Mapecure SRA 25**-öt a betonkeverőbe adagolni. Majd az egyenletes eloszlásig keverni.

FONTOS FIGYELMEZTETÉS

A **Mapecure SRA 25** adagolás szerinti mennyisége szilárdságromlást okoz, amelynek értéke 28 napos korban kb. 5%.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Adagolás térfogat szerint:

1 – 2 liter minden 100 kg cementhez.

KISZERELÉS

A **Mapecure SRA 25** ömlesztve, 200 literes hordókban és 1000 literes tartályokban kerül forgalomba.

TÁROLÁS

A **Mapecure SRA 25** zárt tárolóedényekben és a fagytól védve 12 hónapig tartható el.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapecure SRA 25** közvetlen érintkezés esetén irritálja a szemet, és súlyos szemsérülést okozhat. Ezért mind a komponensek összekeverésekor, mind a felhasználáskor mindig viseljen védőszemüveget, nehogy a termék a szemébe juthasson. Amennyiben az anyag a szemébe került, azonnal mossa ki bő folyó vízzel, és forduljon orvoshoz.

A Biztonsági Adatlap szakemberek számára kérésre rendelkezésre áll.

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 termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.com honlapon

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	folyadék
Szín:	világos borostyán
Térfogatsűrűség ISO 758 szerint (g/cm³):	0,99 ± 0,02 +20°C-on
Elsődleges hatás:	hidraulikus zsugorodás csökkentése
Eltartható:	12 hónapig, fagytól védendő
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. Használat előtt olvassa el a „Biztonsági előírások” bekezdést, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat
Vámbesorolás:	3824 40 00

MAPEI®

VILÁGSZERTE TÁRS AZ ÉPÍTÉSBEN

798-2-2008 alapján