

Mapefibre ST42

Polimerszálak szerkezeti betonhoz

LEÍRÁS

A **Mapefibre ST42** 42 mm hosszúságú szerkezeti polimerszálak, amelyek a betonhoz, az előregyártott betonelemekhez és lövellt betonhoz adagolva a teljesítményjellemzőik javítására szolgálnak.

A **Mapefibre ST42** használata valós alternatívát jelent a hagyományos vasalatok (a hegesztett háló és/vagy az acélszál) alkalmazásával szemben, amikor ezek használata teherelosztóként, a plasztikus zsugorodás miatti repedésképződések korlátozására, nagyobb duktilitású betonok gyártására, illetve normálszilárdulású és gyorszilárdulású lövellt betonokhoz (ideiglenes megtámasztásként és/vagy végleges burkolatként aknában, alagutakban, rézsűkőn, csatornafalakon stb.) történik.

A könnyebb anyagmozgatás, a könnyebb adagolhatóság, valamint a betonszerkezet kisebb sűrűsége a logisztikai és a munkahelyi tevékenységek megszervezése szempontjából is versenyképessé teszi e technológiát.

A **Mapefibre ST42** lúgálló, korróziós problémák még agresszív környezetben sem merülnek sem a tárolás során, sem a betonkeverékben lévő anyag esetében.

A **Mapefibre ST42** különösen jó felületi tulajdonságai biztosítják a cementkeverék optimális tapadását, illetve egyenletes eloszlását a betonkeverékben.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapefibre ST42** jelentősen javítja a beton duktilitását és húzószilárdságát illetve megnöveli az első repedés után megmaradó szilárdságát.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapefibre ST42** alkalmazása különösen ajánlott a következő esetekben:

- ipari padlók készítésére;
- előregyártott betonpanelek, vasbeton csövek, betonelemek előállításához;
- lövellt beton előállításához.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Mapefibre ST42**-t a beton összetevői (cement, adalékok, víz és adalékszerek) után kell a betonkeverőgépre adagolni, majd az egyenletes eloszlásig továbbkeverni.

ÖSSZEFÉRHETŐSÉG MÁS TERMÉKEKKEL

A **Mapefibre ST42** kompatibilis más, a minőségi betonok készítéséhez használatos termékekkel, különösen az alábbiakkal:

- a **Dynamon** és **Chronos** termékcsalád folyósítószereivel a betonok konzisztenciájának és bedolgozhatóságának helyes megtervezéséhez.
- a **Mapecure E**, **Mapecure S** vagy **Mapecure CA** párazárószerekkel a betonszerkezetek helyes érleléséhez.
- a **Mapecrete System** innovatív adalékszerrendszerrel, zsugorodásmentes betonszerkezetek készítésére.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATAI

Szálhossz (mm):	42
Egyenértékű szálátmérő (mm):	0,80
Látszólagos sűrűség (g/cm ³):	1,00
Szálmennyiség kg-onként:	> 50.000
Olvadáspont:	+155-165°C
Vízfelvétel (%):	< 0,01
Lúg-, sav- és sóállóság:	kitűnő
Húzószilárdság (MPa):	450
Rugalmassági modulus (N/mm ²):	3900

- a Mapeform Eco és DMA termékcsalád formaleválasztóival.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A Mapefibre ST42-t a kívánt teljesítménytől függően 1-6 kg/m³ mennyiségben kell adagolni a betonhoz.

KISZERELÉS

A Mapefibre ST42 6 kg-os vízben oldódó műanyagzacskóban kerül forgalomba.

TÁROLÁS

A Mapefibre ST42 esőtől védett helyen tárolva 12 hónapon keresztül megőrzi minőségét.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Mapefibre ST42 egy árucikk és az érvényes Európai szabályozás szerint (Reg. 1906/2007/CE- REACH) nem szükséges biztonsági adatlap készítése hozzá. A használata során javasolt védőkesztyű és szemüveg viselése és a munkaterületeken szokásos biztonsági követelmények betartása.

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