



Mapecifibre IT 25

Szerkezeti polipropilén szálak előregyártott elemekhez, hagyományos betonhoz és lőttbetonhoz

LEÍRÁS

A **Mapecifibre IT 25** polipropilén szerkezeti szálak szálerősített betonhoz és hagyományos betonszerkezetekhez, előregyártott betonhoz és lőttbetonhoz.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Padlók és falak készítése.
- Előre gyártott beton szegmensek előregyártott panelekhez, szegélyekhez, betonelemekhez.
- Lőttbeton előállításához.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapecifibre IT 25** szálai polimer szerkezeti szálak, 25 mm hosszúak és 0,54 mm átmérőjűek, az előregyártott szerkezetek gyártásához és a hagyományos beton teljesítményének javításához lettek kialakítva. A **Mapecifibre IT 25** valós alternatívát képvisel a hagyományos erősítési technikák mellett (mint pl. a ponthegesztett háló és/vagy acélszálak), ha azokat a terhelések elosztására, a plasztikus zsugorodási repedések korlátozására és a nagy duktilitású betonok, valamint normál kötésű vagy kötőgyorsítóval kevert lőttbeton előállítására használják (biztonsági rétegek és/vagy végső réteg alagutakban, rézsűkön és sziklafelületeken, vízelvezető csatornák falain, stb.). Ezen termékek előnyei közé tartozik a könnyű kezelhetőség és a mixerbe adagolás, valamint az alacsony köbméterenkénti fajsúly, amely szintén hozzájárul a technológia versenyképességéhez logisztikai és építésszervezési szempontból.

A **Mapecifibre IT 25** ellenáll a lúgoknak és nem korrodál sem a tárolás, sem a betonkeverékhez történő adagolása után, még agresszív környezetben tárolva vagy cementkötésű konglomerátumhoz adagolva sem.

A **Mapecifibre IT 25** rugalmas és megelőzi az előregyártott elemek meghajlása és kezelése miatti repedések kialakulását.

A **Mapecifibre IT 25** használata különösen alkalmas a tűzálló szerkezetek készítésére, például előregyártott vagy lőttbeton szerkezetekhez. A polipropilén szálak jelenléte a cementmátrixon belül valójában csökkenti tűz esetén a repedések megjelenését: a **Mapecifibre IT 25** olvadáspontja kb. 155-165°C, és elolvadásakor a cementmátrixon belül további porozitást alakít ki, így lehetővé teszi a gőz kitágulását, ezzel csökkentve a beton belsejében a nyomást. A **Mapecifibre IT 25**-tel erősített beton ezért a passzív tűzvédelem egyik eleme.

KISZERELÉS

A **Mapecifibre IT 25** szálak 6 kg-os kiszerelésben kapható. Kérésre egyedi csomagolásban is szállítjuk valamennyi igény kielégítésére.

ADAGOLÁS

A **Mapecifibre IT 25** helyes adagolása 1-6 kg/m³, a szükséges teljesítménytől függően.

TÁROLÁS

A **Mapecifibre IT 25** 12 hónapig tartható el eredeti, bontatlan csomagolásban, esőtől és közvetlen napsütéstől védve.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATAI

Megjelenés:	monoszálak
Szín:	tejszín
Hosszúság (MSZ EN 14889-2) (mm):	25
Egyenértékű átmérő (MSZ EN 14889-2) (mm):	0,54 ± 5%
Alak:	hullámforma
Olvasáspont (ISO 11357-3) (°C):	> 155-165
Sűrűség (kg/dm³):	0,91
Szakítószilárdság (MSZ EN 10002-1) (MPa):	480
Rugalmassági modulusz (MSZ EN 10002-1) (GPa):	4,5
Vízfelvétel (%):	nincs
Sav- és lúgállóság:	teljesen

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Mapecifibre IT 25 egy árucikk, amely teljesíti az európai szabályozást (1906/2007/CE – REACH), nem szükséges hozzá biztonsági adatlapot készíteni. Használata közben javasolt védőkesztyűt és védőszemüveget viselni és tartsa be a munkahelyi biztonsági követelményeket.

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.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról:
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 letölthetők a www.mapei.com 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 weboldalon
hozzáférhetők.**



www.utt-mapei.com



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK