

MAPEFIBRE NS18

Polipropilén mikroszálak betonhoz



TERMÉKLEÍRÁS

A **Mapefibre NS18** 18 mm hosszú, monofil polipropilén mikroszálak. Betonhoz adagolva a **Mapefibre NS18** javítja a beton ellenállását a plasztikus zsugorodás okozta repedésekkel szemben. A speciális „monofil” kialakítás megkönnyíti az egyenletes eloszlást a betonkeverékben.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapefibre NS18** használata ajánlott a plasztikus zsugorodás okozta repedések megelőzésére, valamint a beton tűzállóságának és tartósságának növelésére. Ezenkívül elősegíti a beton homogenitásának fenntartását a bedolgozás során:

- ipari padlók, repülőtéri előterek és többszintes parkolóházak betonkeverékeihez;
- előregyártott vasbeton panelek, csövek és egyéb betonelemek gyártásához;
- tűzálló beton készítéséhez;
- vízáteresztő beton előállításához.

JAVASLATOK

A **Mapefibre NS18** használata nem nyújt statikai szempontból előnyt, és nem tekinthető az acélbetétek alternatív helyettesítőjeként.

Fontos, hogy a betonkeverék megfelelően legyen megtervezve a repedések elkerülése érdekében, továbbá legyen biztosítva a beton megfelelő utókezelése, megelőzve a víznek a bedolgozott beton felületéről történő hirtelen elpárolgását.

ÖSSZEFÉRHETŐSÉG MÁS TERMÉKEKKEL

A **Mapefibre NS18** kompatibilis más magas minőségű betonok gyártásánál alkalmazott adalékszerekkel, különösen az alábbiakkal:

- **Dynamon** termékcsalád akril bázisú folyósító adalékszereivel, amelyek javítják a keverék összetételét, konzisztenciáját és bedolgozhatóságát;
- **Mapecure** termékcsalád felületi utókezelő filmjei a beton megfelelő utókezeléséhez;
- **Mapecrete System**, amely innovatív technológia a stabil térfogatú beton előállítására;
- **Mapeform Eco** és **DMA** formaleválasztó szerek, amelyek segítik a beton leválasztását a zsaluzatról.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Mapefibre NS18**-t a többi összetevővel együtt kell a keverőgépbe adagolni (cement, adalékanyagok, víz és egyéb adalékszerek). Keverje addig, amíg homogén keveréket nem kap.



Beton bedolgozása Mapefibre NS18 hozzáadásával a plasztikus zsugorodás ellensúlyozására

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Mapefibre NS18** szokásos adagolása 600 g/m^3 betonkeverékhez. Különleges alkalmazások esetén, például lőttbeton vagy tűzálló beton esetén, nagyobb adagolás is alkalmazható.

KISZERELÉS

A **Mapefibre NS18** 30 darab, egyenként 600 grammos, lebomló/oldódó papírzacskót tartalmazó dobozban kerül forgalomba.

TÁROLÁS

A **Mapefibre NS18** zárt csomagolásban 36 hónapig tárolható. Védje közvetlen napfénytől és esőtől.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK A FELHASZNÁLÁSHOZ

A **Mapefibre NS18** az Európai Unió hatályos szabályozása (1907/2006/EK – REACH) szerint nem igényel biztonsági adatlapot.

A termék alkalmazása során ajánlott védőkesztyű és védőszemüveg viselése, valamint a munkahelyi biztonsági előírások betartása.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Szálhossz (mm):	18
Átmérő (µm):	$32 \pm 1,6$
Sűrűség (g/cm ³):	0,91
Gyulladáspont:	+400°C
Olvadáspont:	+160°C-170°C
Vízfelvétel:	nincs
Ellenállás lúgokkal, savakkal és sókkal szemben:	magas
Húzószilárdság (N/mm ²):	260



Ipari padló példa, amely
Mapefibre NS18 szál
adagolásával készült

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért. 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 dokumentum letölthető a www.mapei.hu weboldalunkról.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



www.mapei.hu



mapei@mapei.hu

6858-2-2025-H

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

