

Mapefibre NS12

Polypropylenová mikrovlákná do betonu

POPIS VÝROBKU

Mapefibre NS12 jsou 12 mm dlouhá jednovláknitá polypropylenová mikrovlákná. Po přidání do betonu **Mapefibre NS12** zlepšují jeho odolnost proti vzniku trhlin v důsledku plastického smršťování. Speciální „jednovláknité“ uspořádání usnadňuje jejich disperzi a distribuci v betonu.

OBLASTI POUŽITÍ

Mapefibre NS12 se doporučují ke zlepšení odolnosti betonu proti vzniku trhlin v důsledku plastického smršťování, stejně jako protipožárních vlastností a trvanlivosti betonu. Navíc v průběhu betonáže zlepšují homogenitu betonu. Doporučují se především na:

- výrobu betonu používaného ke zhotovení průmyslových podlah, letištních ploch a více podlažních parkovišť;
- výrobu železobetonových prefabrikovaných panelů, potrubí a betonových prvků;
- výrobu betonu do konstrukcí odolných proti požáru.

UPOZORNĚNÍ

Použití Mapefibre NS12 neposkytuje výhodu z hlediska statiky a nelze ho považovat za alternativu kovové výztuže.

Je také nezbytné zajistit správné složení betonové směsi, aby se zamezilo vzniku trhlin, a náležité zrání betonu, aby nedošlo k příliš rychlému odparu vody z povrchu uloženého betonu.

KOMPATIBILITA S OSTATNÍMI VÝROBKY

Mapefibre NS12 jsou kompatibilní s ostatními přísadami, které se používají na výrobu vysoce kvalitního betonu a především:

- se superplastifikačními přísadami řady **Dynamon** k zajištění správného návrhu skladby, konzistence a zachování zpracovatelnosti;
- s přísadami ke zlepšení vyzrání betonu z řady **Mapecure**;
- s inovativní technologií **Mapecrete System** při výrobě betonu s objemovou stabilitou;
- s odbedňovacími přípravky řady **Mapecrete Eco** a **DMA** pro odbedňování betonu.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Přidejte **Mapefibre NS12** do cementové míchačky společně s ostatními složkami (cement, kamenivo, voda a přísady). Míchejte, až vznikne homogenní hmota.

SPOTŘEBA

Běžná dávka **Mapefibre NS12** je 600 g/m³, obvykle se přidává do betonu. Vyšší dávku je možné použít ve speciálních případech, jako je stříkaný beton nebo při požadavku na ohnivzdorný beton.

BALENÍ

Mapefibre NS12 se dodávají v krabicích obsahujících 30 rozložitelných/rozpuštěných papírových sáčků, každý o hmotnosti 600 gramů.

SKLADOVÁNÍ

Mapefibre NS12 lze skladovat 36 měsíců v původním uzavřeném obalu. Chraňte před přímým slunečním svitem a deštěm.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Mapefibre NS12 je zboží, které podle stávajících evropských norem (Nař. 1906/2007/EC – REACH) nevyžaduje vydání Bezpečnostního listu. V průběhu instalace doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat bezpečnostní předpisy konkrétního pracoviště.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com, www.mapei.it nebo www.mapei.cz.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com. JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Délka vláken (mm):	12
Průměr (μm):	32 ± 1,6
Hustota (g/cm³):	0,91
Bod vzplanutí:	+400 °C
Bod tání:	160°C-170°C
Absorpce vody:	žádná
Odolnost proti zásadám, kyselinám a solím:	vysoká
Pevnost v tahu (N/mm²):	400-500



Lití betonu s obsahem Mapefibre NS12 proti plastickému smršťování



Ukázka průmyslové podlahy s příměsí Mapefibre NS12