MAPEFIBRE NS12

Polypropylenová mikrovlákna do betonu





CE
EN 14889-2

POPIS VÝROBKU

Mapefibre NS12 jsou 12 mm dlouhá jednovláknitá polypropylenová mikrovlákna. 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 vyzrávání betonu z řady **Mapecure**;
- s inovativní technologií **Mapecrete System** při výrobě betonu s objemovou stabilitou;
- s odbedňovacími přípravky řady **Mapeform Eco** a **DMA** pro odbedňování betonu.

MAPEI

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/rozpustných 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.

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

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

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.
Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na www.mapei.com

Mapei, spol. s r.o.
Smetanova 192/33 - Olomouc - Hodolany, 779 00
+420-585-201-151 www.mapei.cz info@mapei.cz

751-5-2024 cz

Jakákoli reprodukce textů, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona