MAPEFAST CF/P

Mrazuvzdorná přísada bez obsahu chloridů do betonu a cementových malt



CE
EN 934-2
T7

POPIS VÝROBKU

Mapefast CF/P je vysoce koncentrovaná přísada ve formě prášku urychlující tvrdnutí, bez obsahu chloridů, vyvinutá ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.
Mapefast CF/P zrychluje hydratační proces cementu, a tudíž zkracuje dobu tvrdnutí a zvyšuje počáteční pevnost. Urychlující účinek výrobku **Mapefast CR/P** je obecně lepší, pokud je teplota betonu nebo okolní teplota při lití nižší než +10°C.

OBLASTI POUŽITÍ

Mapefast CF/P lze použít na všechny typy betonu a především v případě požadavku na rychlý vývoj mechanické pevnosti, zkrácení doby odbedňování a lití v chladném počasí.
Mapefast CF/P je možné použít v následujících případech:

- získání vysoké mechanické pevnosti po krátké době zrání;
- lití betonu při okolní teplotě nižší než +10°C;
- zkrácení doby odbedňování;
- při výrobě železobetonu;
- v případě použití posuvného bednění.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapefast CF/P je nekorozivní prášková přísada urychlující tvrdnutí bez obsahu chloridů a je možné ji použít na výrobu železobetonu bez korozivního účinku. **Mapefast CF/P** funguje jako katalyzátor pro tvorbu hydratačních výrobků, zkracuje dobu tuhnutí a urychluje vývoj mechanické pevnosti, především při nízkých teplotách.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Dávka **Mapefast**u **CF/P** se může měnit v závislosti na potřebách stavby, vlastnostech surovin, okolní teplotě v průběhu betonáže a na požadovaném zrychlení. Za účelem stanovení správné dávky a dosažení technických parametrů doporučujeme vždy provést předběžné zkoušky. **Mapefast CF/P** se nikdy nesmí s jinými přísadami. Aby byly dosaženy co nejlepší výsledky, doporučujeme **Mapefast CF/L** přidat k ostatním složkám betonu (cement a kamenivo), přidat záměsovou vodu a superplastifikátor a míchat, až je směs zcela homogenní.
Použití **Mapefast**u **CF/P** neznamená omezení obvyklých norem a postupů pro zpracování betonové směsi v chladném počasí:

- jednotlivé přísady betonové směsi (cement, písek, kamenivo) musí mít teplotu vyšší než +5°C;
- betonáž provádějte, pokud možno, ráno, aby se využilo vyšší teploty během dne;
- betonáž neprovádějte, očekává-li se v následujících hodinách pokles teploty pod -10°C;

MAPEI

- používejte cementy s rychlým průběhem vytvrzení;
- pokud je to možné, používejte nejnižší možné množství záměsové vody;
- chraňte čerstvý beton izolačními panely, aby se udrželo hydratační teplo uvnitř hmoty.

KOMPATIBILITA S OSTATNÍMI VÝROBKY

Mapefast CF/P je kompatibilní s ostatními výrobky MAPEI, které se používají při výrobě speciálních betonu, jsou to především:

- superplastifikační přísady z řady **Dynamon**, **Mapefluid** a **Chronos**;
- s přísadami řady **Viscostar** a **Viscofluid** na úpravu viskozity při výrobě samozhutnitelných betonů;
- s práškovými přísadami na bázi mikrosiliky **Mapeplast SF** na výrobu betonů a malt s vysokou trvanlivostí;
- s provzdušňovacími přísadami řady **Mapeair** a **Mapeair AE** pro výrobu betonu odolného proti mrazovým cyklům;
- s odbedňovacími přípravky řady **Mapeform Eco** a **DMA** určenými k odbedňování betonu;
- se všemi typy minerálních přísad používaných na výrobu samozhutnitelných betonů.

SPOTŘEBA

Dávkování dle objemu:
Doporučená dávka přísady **Mapefast CF/P** se pohybuje od 0,5 do 2 kg na každých 100 kg cementu v závislosti na okolní teplotě a požadovaných mechanických vlastnostech.
Jiné než předepsané množství se musí předem vyzkoušet na betonu a vždy po konzultaci s technickým servisem MAPEI.

BALENÍ

Mapefast CF/P je k dispozici v kartonech obsahujících 24 x 1kg.

SKLADOVÁNÍ

Mapefast CF/P lze skladovat 24 měsíců v suchém prostředí v původním uzavřeném obalu.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.cz.
VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	prášek
Barva:	bílá
Objemová hmotnost (g/cm³):	850
Obsah sušiny (%):	100
Hlavní účinek:	urychlovač tvrdnutí
Klasifikace dle EN 934-2:	přísada urychlující tvrdnutí, tabulka 7

Klasifikace dle ASTM C494:	typ C

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 užití. 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 VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.

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

6379-6-2025-cz

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