

# Mapefast CF/P

(dříve Mrazuvzdorná přísada)

## Mrazuvzdorná přísada bez obsahu chloridů do cementových malt a betonů

### OBLASTI POUŽITÍ

- Provádění monolitických konstrukcí nebo železobetonu při teplotách až do  $-10^{\circ}\text{C}$ .
- Provádění cementových malt v průběhu zimního období.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Mapefast CF/P** je prášková přísada na bázi urychlovačů vytvrzení, vyrobená podle receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy MAPEI.

Pokud se použije v doporučeném množství, po přidání do směsi **Mapefast CF/P** zlepšuje hydratační reakce cementu, aniž by výrazně ovlivnil běžnou dobu tuhnutí.

Při použití **Mapefastu CF/P** dojde k následujícímu zlepšení:

- při srovnání se standardní betonovou směsí bez přísad významný nárůst počátečních mechanických pevností (po 24 hodinách), a to i při nízkých teplotách;
- žádné snížení výsledné pevnosti betonu;
- rychlé a bezpečnější odbednění;
- eliminace nebezpečí poškození betonu mrazem.

### DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepřidávejte **Mapefast CF/P** do záměsové vody.
- Nepřidávejte **Mapefast CF/P** v dávce vyšší, než je doporučeno, může dojít ke zrychlenému tuhnutí.
- Nepoužívejte **Mapefast CF/P**, je-li obal poškozený.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

#### Příprava směsi

Přidejte 1-2 kg **Mapefastu CF/P** na každých 100 kg cementu současně s ostatními přísadami: cementem, kamenivem a vodou.

Míchejte několik minut, až vznikne zcela homogenní směs.

### POSTUP PRO PŘÍPRAVU CEMENTOVÝCH SMĚSÍ

Použití **Mapefastu CF/P** neznámá omezení obvyklých norem a postupů pro zpravování betonové směsi v chladném počasí:

- jednotlivé přísady betonové směsi (cement, písek, kamenivo) musí mít teplotu vyšší než  $+5^{\circ}\text{C}$ ;
- cement skladujte na chráněném místě při teplotě nad  $+5^{\circ}\text{C}$ ;
- betonáž provádějte, pokud možno, ráno, aby se využilo vyšší teploty během dne;
- betonáž neprovádějte, očekává-li se v následujících hodinách pokles teploty pod  $-10^{\circ}\text{C}$ ;
- pokud je to možné, nepoužívejte cementy s pomalým průběhem vytvrzení, použijte CEM I 42,5R s dávkováním nad  $300\text{ kg/m}^3$ ;
- pokud je to možné, používejte nejmenší možné množství záměsové vody;

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### VLASTNOSTI VÝROBKU

Konzistence:	prášek
Barva:	bílá
Objemová hmotnost zdánlivá (g/cm <sup>3</sup> ):	850
Obsah sušiny (%):	100
Klasifikace dle EN 934-2:	přísada urychlující vytvrzení, tabulka 7
Klasifikace dle ASTM C494:	typ C

- chráňte čerstvý beton, zejména drobné a nedostatečně masivní konstrukce, jutovými nebo papírovými pytli, aby se udrželo hydratační teplo uvnitř hmoty.

#### Čištění

Nářadí použité pro přípravu a zpracování betonů a malt s přísadou **Mapefast CF/P** je nutné očistit před počátkem doby tuhnutí.

#### DÁVKOVÁNÍ

1-2 kg na každých 100 kg cementu. Jiné dávkování než je předepsáno se musí na betonové směsi předem vyzkoušet a konzultovat 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

**Mapefast CF/P** je dráždivý a může způsobit vážné poškození očí. V případě zasažení očí je ihned umyjte tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a

dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

#### UPOZORNĚNÍ

*Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá 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](http://www.mapei.com)**

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ