



### Popis výrobku

Cafco FENDOLITE® MII je průmyslově vyráběná suchá omítková směs pro nástřík do vnitřního i venkovního prostředí. Je vytvořena na základě směsi portlandského cementu a vermikulitu.

Cafco FENDOLITE® MII je speciální nástřík, který je určen pro petrochemický průmysl a tunelové stavby. Je odzkoušen podle hydrokarbonové křivky.

Cafco FENDOLITE® MII se nanáší jako monolitický povlak který odolává teplotním šokům, např. při vysoké intenzitě požáru uhlovodíků. Má výbornou odolnost proti odprýskávání v případě výbuchu. Při mechanickém namáhání je dobře odolný proti odprýskávání a drobení. Díky nízké objemové hmotnosti příliš staticky nezatěžuje chráněnou konstrukci.

Cafco FENDOLITE® MII se používá pro aplikaci na stavební prvky, jako jsou betonové nebo ocelové konstrukce.

Konstrukce Promat 740.

### Výhody

- konstrukce chráněné Cafco FENDOLITE® MII dosahují požární odolnosti až 240 minut
- nástřík Cafco FENDOLITE® MII je zdravotně nezávadný
- stříkaný povrch lze uhladit nebo povrchově dokončit

### Systém zabezpečení jakosti

Produkce našich materiálů je v průběhu výroby pod neustálou a trvalou kontrolou. Kromě toho podléhá náš výrobní program systému zabezpečení jakosti podle EN ISO 9001.

### Tloušťka požárně ochranného nástříku

Tloušťku požárně ochranného nástříku pro požadovanou požární odolnost Vám sdělí naše technické oddělení.

### Aplikace

Aplikace: Nástříkový systém Cafco FENDOLITE® MII může provést v souladu s podmínkami uvedených katalogových listů nebo navrženého technického řešení pouze námi proškolená firma. Způsoby aplikace:

- Směs Cafco FENDOLITE® MII se smíchá s pitnou vodou a je aplikována vhodným zařízením doporučeným firmou Promat.
- Cafco FENDOLITE® MII je možno uhladit válečkem, hladítkem, nebo ponechat stříkaný povrch.
- Ruční nanášení směsi Cafco FENDOLITE® MII pro drobné opravy. Prosím prostudujte si materiálový list tohoto výrobku.

### Zdraví a bezpečnost

Během aplikace dostatečně větrejte. Vyhněte se kontaktu směsi s pokožkou a očima. Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice a obličejovou masku. Pokud se výrobek dostane do kontaktu s kůží, okamžitě ji omyjte mýdlem a vodou. Pokud se dostane do očí, vypláchněte je velkým množstvím vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

### Vrchní nátěry

Při častém oplachování, při styku s chemickými látkami, nebo pro zvýšení odolnosti proti růstu řas, bakterií a plísní je vhodné použití dekorativního nátěru. Typ nátěru Vám sdělí naše technické oddělení.

Technické údaje	
<b>Třída reakce na oheň</b>	A1 dle ČSN EN 13501-1
<b>Barva</b>	bílá
<b>Minimální tloušťka</b>	8 mm bez výztuže, 15 mm s výztuží
<b>Povrchová úprava</b>	stříkaný povrch uhlazený nebo srovnaný válečkem (štětce)
<b>Tuhnutí</b>	hydraulické
<b>Objemová hmotnost</b>	775 kg/m <sup>3</sup> ± 15 % (v suchém stavu)
<b>Způsob dodání</b>	pytle 20 kg
<b>Uskladnění</b>	skladovat v suchu, chránit před mrazem a horkem
<b>Doba skladování</b>	cca 12 měsíců v původních neporušených obalech
<b>Spotřeba</b>	16,2 kg/m <sup>2</sup> při 25 mm tloušťky (cca 6,5 kg/m <sup>2</sup> při 10 mm tloušťky)
<b>Teplota při aplikaci</b>	5 – 45 °C
<b>Doba zaschnutí</b>	2 - 6 hodin při teplotě 20 °C a 50 % rel. vlhkosti
<b>Podklad</b>	beton i ocel s použitím primeru Promat® PSK 101
<b>Úprava podkladu</b>	podklad musí být čistý, suchý a bez vlhkosti (bez kondenzace), oleje, volných okujů z válcování, volné rzi a všech dalších faktorů zabraňujících správné přilnavosti; pro betonové konstrukce by neměla být používána vytvrzovací činidla
<b>Vyztužení pletivem</b>	Většina testů požární odolnosti byla provedena bez vyztužení, aby se prokázala schopnost nástříku Cafco FENDOLITE® MII zůstat na místě v nejtěžších podmínkách požáru. Pro maximální dlouhodobou trvanlivost v provozu je nutné používání pletiva pro zajištění vyztužení nástříku. Toto opatření je vhodné aplikovat pro vnější použití a použití v interiérech kde se předpokládají vibrace, mechanické poškození a tím možnost následného odlepení.
<b>Vyvíjení kouře</b>	nevylívá zplodiny hoření
<b>Tepelná vodivost</b>	0,19 W/mK při 20° C
<b>Odolnost proti korozi</b>	nepodporuje korozi oceli; v kombinaci se základním nátěrem Promat® PSK 101 dlouhodobě zabraňuje korozi
<b>Hodnota pH</b>	12,0 - 12,5
<b>Absorbce zvuku</b>	koeficient snížení hluku (NRC) 0,35
<b>Likvidace odpadu</b>	nevylévat do kanalizace, vodních toků ani na zem; použít odpadové pytle k tomuto účelu určené