



### 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 drolení. 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



### Popis výrobku

Promat® PSK 101 je jednosložková, víceúčelová syntetická emulze. Používá se jako nátěrová hmota a základní nátěr pro Cafco FENDOLITE® MII.

Tvoří součást uceleného požárně ochranného nátěrového systému.

Promat® PSK 101 je určen jako kotvící nátěr pro ocelové nebo betonové konstrukční dílce. Je vhodný pro aplikaci přímo na stavbě nebo mimo staveniště.

Konstrukce Promat 740.

### 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.

### Pokyny před aplikací

Nástříkový systém Promat® PSK 101 musí být proveden v souladu s podmínkami, které jsou uvedeny v katalogových listech. Aplikaci může provádět pouze námi proškolená firma.

### Aplikace

První kroky: Před použitím pořádně promíchat. Neředit!  
Metody: Promat® PSK 101 může být aplikován válečkem. Menší plochy (do 1 m<sup>2</sup>) je možné také nanášet štětcem.

### Zdraví a bezpečnost

Během aplikace dostatečně větrejte. Vyhněte se kontaktu hmoty 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.

Technické údaje	
Barva	tmavě zelená
Sušina	55 %
Tloušťka mokré vrstvy	min. 100 - 150 µm ve vlhkém stavu
Tloušťka suché vrstvy	55 – 82 µm suché vrstvy nátěru
Způsob dodání	kovový kbelík 25 l
Uskladnění	skladovat v suchu, chránit před mrazem a horkem
Doba skladování	max. 6 měsíců v původních neporušených obalech
Spotřeba	8 m <sup>2</sup> /litr při 125 µm mokré vrstvy
Teplota při aplikaci	5 – 45 °C
Aplikace	nátěrem, válečkem nebo štětcem
Počet nátěrů	1 nebo více, dle potřeby (v závislosti na zvoleném postupu aplikace); předchozí nátěr může být jednou přetřen, jestliže je na dotek zaschlý
Max. doba pro nanášení další vrstvy	2 měsíce před dalším nátěrem Promat® PSK 101 nebo Cafco FENDOLITE® MII
Doba zaschnutí	2 - 6 hodin při teplotě 20 °C a 50% rel. vlhkosti
Podklad	neošetřená nebo základovou barvou ošetřená ocel
Úprava podkladu	podklad musí být čistý a suchý, bez rzi, nečistot, mastnoty a vlhkosti (včetně kondenzace) a všech dalších podmínek, které by bránily dobré přilnavosti
Likvidace odpadu	nevylévat do kanalizace, vodních toků ani na zem; použít odpadové pytle k tomuto účelu určené.



Technické údaje	
<b>Barva</b>	matně bílá a šedá (další barvy na vyžádání)
<b>Hustota</b>	cca 1,4 kg/l (v mokřém stavu)
<b>Spotřeba</b>	cca 150 ml/m <sup>2</sup> na tloušťku mokřé vrstvy 150 μm (bez ztrát při nanášení)
<b>Tloušťka vrstvy (mokřá)</b>	150 μm až 200 μm
<b>Tloušťka vrstvy (suchá)</b>	150 μm až 200 μm
<b>Vytvrzení</b>	schnutím na vzduchu
<b>Doba zahnutí při +20 °C a 50 % rel. vlhkosti</b>	suchý na dotek: cca po 1 hodině, proschlý: po 2 až 6 hodinách (doba schnutí závisí na teplotě, vlhkosti vzduchu a vlastnostech povrchu)
<b>Způsob dodání</b>	kovový kbelík o objemu 25 l (cca 35 kg)
<b>Uskladnění</b>	skladovat v suchu, chránit před mrazem a horkem
<b>Doba skladování</b>	cca 6 měsíců v původních neporušených obalech

### Popis výrobku

Promat®-TOPCOAT 200 je jednosložkový akrylový polymer na vodní bázi určený k použití jako paropropustný krycí nátěr s vynikající přilnavostí.

### Oblasti použití

Promat®-TOPCOAT 200 slouží jako krycí nátěr pro Cafco-FENDO-LITE® MII a Cafco-FENDOLITE® TG.

Promat®-TOPCOAT 200 chrání proti průniku stříkající a tekoucí vody s obsahem soli, deště a vody ze sprinklerů a snižuje míru karbonizace produktů na bázi cementu.

### Zpracování

Podklad musí být suchý, bez prachu, mastnoty a oleje, nosný a bez rzi a plísně. Promat®-TOPCOAT 200 lze nanášet, pokud je teplota konstrukčního dílu a teplota okolí minimálně +5 °C a má tendenci stoupat. Maximální teploty mohou dosahovat +40 °C.

Promat®-TOPCOAT 200 se nesmí ředit. Před použitím dobře promíchejte.

Promat®-TOPCOAT 200 je možné nanášet válečkem s vlasem, štětkou nebo pomocí přístrojů pro bezvzduchové stříkání.

Nanášení se provádí ve dvou pracovních krocích, přičemž druhou vrstvu lze nanášet teprve tehdy, když je první vrstva suchá na dotek. Doporučujeme vybrat pro první nátěr jinou barvu než pro druhý nátěr.

K dosažení tloušťky mokřé vrstvy 150 μm je zapotřebí 150 ml/m<sup>2</sup> nátěru Promat®-TOPCOAT 200 (cca 6,7 m<sup>2</sup>/l), k dosažení tloušťky mokřé vrstvy 200 μm je zapotřebí 200 ml/m<sup>2</sup> (cca 5 m<sup>2</sup>/l).

Skutečná tloušťka vrstvy nesmí být menší, než je uvedeno.

Ošetřené povrchy je třeba až do úplného zaschnutí chránit před deštěm, kroupami atd.

### Zvláštní upozornění

Systémy stříkaných omítek Cafco mohou nanášet pouze specialisté firmy Promat.

Další informace ohledně zpracování získáte na vyžádání od našeho oddělení aplikační techniky.