



Popis výrobku

Promat FENDOLITE® MII je průmyslově vyráběná suchá omítková směs pro nástřík do vnitřního i venkovního prostředí. Je vytvořena na základě směsi portlandského cementu a vermikulitu. Promat FENDOLITE® MII je speciální nástřík, který je určen pro petrochemický průmysl a tunelové stavby. Je odzkoušen podle hydrokarbonové křivky. Promat 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. Promat FENDOLITE® MII se používá pro aplikaci na stavební prvky, jako jsou betonové nebo ocelové konstrukce.

Konstrukce Promat 740.

Výhody

- konstrukce chráněné Promat FENDOLITE® MII dosahují požární odolnosti až 240 minut
- nástřík Promat 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 dle EN ISO 9001.

Tloušťka požárně ochranného nástříku

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

Aplikace

Nástříkový systém Promat FENDOLITE® MII může provést v souladu s podmínkami uvedených katalogových listů nebo navrženého technického řešení pouze námi proškolená firma.

Způsoby aplikace

- Směs Promat FENDOLITE® MII se smíchá s pitnou vodou a je aplikována vhodným zařízením doporučeným firmou Promat.
- Promat FENDOLITE® MII je možno uhladit válečkem, hladítkem, nebo ponechat stříkaný povrch.
- Ruční nanášení směsi Promat 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

Třída reakce na oheň	A1 dle ČSN EN 13501-1
Barva	bílá
Minimální tloušťka	8 mm bez výztuže, 15 mm s výztuží
Povrchová úprava	stříkaný povrch uhlazený nebo srovnaný válečkem (štetcem)
Tuhnutí	hydraulické
Objemová hmotnost	775 kg/m ³ ± 15 % (v suchém stavu)
Způsob dodání	pytle 20 kg
Uskladnění	skladovat v suchu, chránit před mrazem a horkem
Doba skladování	cca 12 měsíců v původních neporušených obalech
Spotřeba	16,2 kg/m ² při 25 mm tloušťky (cca 6,5 kg/m ² při 10 mm tloušťky)
Teplota při aplikaci	5 - 45 °C
Doba zaschnutí	2 - 6 hodin (při +20 °C a 50 % rel. vlhkosti)
Podklad	beton i ocel s použitím primeru Promat® PSK 101
Úprava podkladu	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
Vyztužení pletivem	Většina testů požární odolnosti byla provedena bez vyztužení, aby se prokázala schopnost nástříku Promat 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.
Vyvíjení kouře	nevyvíjí zplodiny hoření
Tepelná vodivost	0,19 W/mK při 20° C
Odolnost proti korozi	nepodporuje korozi oceli; v kombinaci se základním nátěrem Promat® PSK 101 dlouhodobě zabraňuje korozi
Hodnota pH	12,0 - 12,5
Absorbce zvuku	koeficient snížení hluku (NRC) 0,35
Likvidace odpadu	nevylévat do kanalizace, vodních toků ani na zem; použít odpadové pytle k tomuto účelu určené