

**Promat s.r.o.**

V. P. Čkalova 22/784  
160 00 Praha 6 – Bubeneč

tel.: +420 224 390 811  
+420 233 334 806  
fax: +420 233 333 576

[www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz)

**Promat**



## **PROMASTOP<sup>®</sup>, typ K – nátěr pro retardaci šíření plamene po kabelech**



### Požárně ochranný nátěr PROMASTOP®, typ K

Novinkou, kterou firma Promat s.r.o. právě uvádí na trh, je požárně ochranný endotermní nátěr PROMASTOP®, typ K, určený na zpomalení šíření požáru po povrchu kabelů a kabelových svazků. Materiál byl odzkoušen dle ČSN EN 50266-1-1:01 a ČSN EN 50266-2-2:01 v Elektrotechnickém zkušebním ústavu (EZÚ).

#### Přednosti nátěru PROMASTOP®, typ K:

- rychlá použitelnost – nátěr PROMASTOP®, typ K není třeba před použitím ředit, stačí jej jen důkladně promíchat
- jednoduchá aplikace – nátěr PROMASTOP®, typ K se dá natírat pomocí štětce nebo válečku či stříkat
- výborná přilnavost – nátěr PROMASTOP®, typ K má dobrou přilnavost ke všem materiálům
- univerzálnost – nátěr PROMASTOP®, typ K lze použít v každém prostředí, vyztáhlý nátěr je flexibilní, odolný vůči vlhkosti a plísni



#### Popis výrobku

Požárně ochranný nátěr PROMASTOP®, typ K je vodou ředitelný, endotermní materiál. Nátěr PROMASTOP®, typ K je dobře zpracovatelný a rychle použitelný. Dá se použít, tak jak je dodaný (bez ředění). Po vyschnutí zůstává nátěr flexibilní. Nátěr PROMASTOP®, typ K vykazuje dobrou přilnavost a soudržnost s různými podklady.

#### Oblasti použití

Požárně ochranný nátěr je určen pro retardaci hoření kabelů a zachování funkční schopnosti kabelových rozvodů. Nátěr snižuje riziko šíření plamene po povrchu kabelů a kabelových svazků.

#### Technické údaje

Barva:	bílá – kropenatá
Konzistence:	tekutá
Objemová hmotnost:	1,5 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita:	cca. 250 Pa.s
Teplota zpracování:	+ 10 °C až + 45 °C
Hodnota pH (při 20 °C):	7,5
Doba zaschnutí:	12 hodin
Doba vytvrdnutí:	48 hodin
Ředění:	vodou

#### Zpracování

Před aplikací nátěru PROMASTOP®, typ K je potřeba jej dokonale promíchat. Nátěr se aplikuje opakovaně po jednotlivých vrstvách až do docílení potřebné tloušťky nátěru. Nátěr PROMASTOP®, typ K je možné nanášet běžnými metodami – natírání pomocí štětců a válečků, stříkání. Doba schnutí a tvrdnutí je závislá na okolní teplotě a relativní vlhkosti vzduchu. Úplné vytvrdnutí nátěru trvá 48 hodin v suchém prostředí. Povrch vytvrzeného nátěru PROMASTOP®, typ K je pružný a odolný vůči vlhkosti a plísni. Použité nářadí či nástroje je třeba umýt vodou ihned po použití nátěru PROMASTOP®, typ K.

#### - Spotřeba

Pro dosažení 1 mm suché vrstvy nátěru: cca 2,2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Informace

##### - Způsob dodání

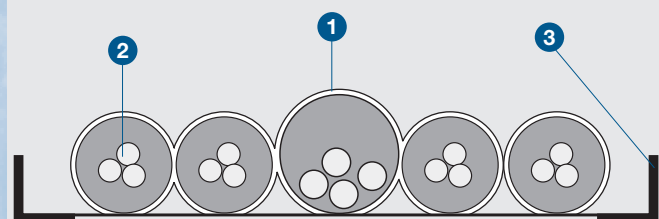
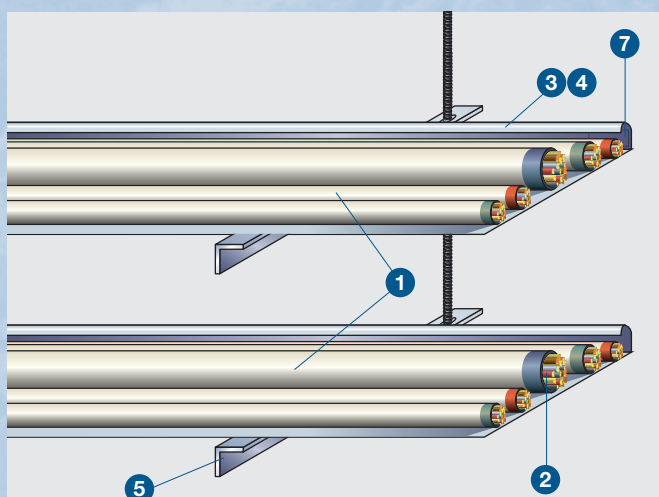
Požárně ochranný nátěr PROMASTOP®, typ K se dodává v plastových nádobách o obsahu 12,5 kg materiálu nebo v plechových nádobách o obsahu 25 kg materiálu. Změny balení jsou vyhrazeny.

##### - Uskladnění

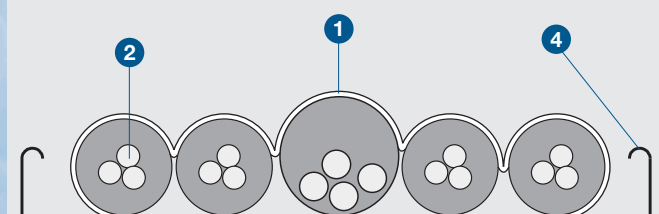
V chladu a suchu, chránit před zmraznutím a horkem. Doba expirace materiálu je uvedena na obalu. Po otevření balení co nejdříve zpracovat

##### - Zvláštní upozornění

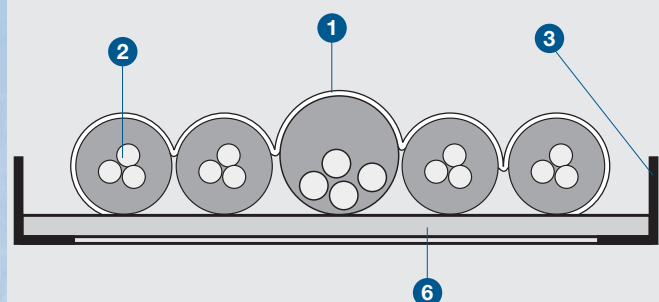
Při použití v oblasti požární bezpečnosti staveb je nutno dodržovat ustanovení našich katalogových listů a všeobecné podmínky našeho katalogu.



Detail A



Detail B



Detail C

### Technické údaje

- 1 požárně ochranná stěrková hmota PROMASTOP®, typ K, tl. 1,0 mm v suchém stavu
- 2 kabely a kabelové svazky
- 3 kabelová lávka nebo drátěný žlab
- 4 kabelový žlab (plný)
- 5 podpůrná konstrukce kabelových tras
- 6 deska PROMATECT®-H
- 7 identifikační štítek

Úřední doklad: č. 1100575, 1100576.

### Požárně ochranné vlastnosti

Podle zkušební předpisu ČSN EN 50266 Společné zkušební metody pro kabely za podmínek požáru – Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů. Zkouška podle ČSN EN 50266-1:01 (zařízení) a ČSN EN 50266-2-2:01 (kabely kategorie A).

### Důležité pokyny

**Požadovaná tloušťka hotového nátěru PROMASTOP®, typ K je 1 mm v suchém stavu (cca. 1,5 mm čerstvého nátěru).** Tomu odpovídá spotřeba cca. 2,2 kg/m<sup>2</sup> natírané plochy. Nátěr PROMASTOP®, typ K se dodává v tekutém stavu připravený pro zpracování bez ředění. V případě potřeby (např. při stříkání nátěru) je možné jej naředit malým množstvím čisté vody (max. 10 % podíl vody). Před aplikací nátěru PROMASTOP®, typ K je potřeba jej dokonale promíchat. Doba schnutí a tvrdnutí je závislá na okolní teplotě a relativní vlhkosti vzduchu. Úplné vytvrdnutí nátěru trvá 48 hodin v suchém prostředí. Povrch vytvrdlého nátěru PROMASTOP®, typ K je pružný a odolný vůči vlhkosti a plísni.

### Detaily A - C

Nátěr PROMASTOP®, typ K se aplikuje opakovaně po jednotlivých vrstvách až do docílení potřebné tloušťky nátěru. Aplikuje se vždy na viditelný povrch kabelů nebo kabelových svazků (2). U kabelových svazků je nutné vpravit nátěr PROMASTOP®, typ K v maximálním množství do dutin mezi jednotlivé kabely. U kabelových lávek, roštů nebo drátěných žlabů (3) je tedy nutné aplikovat stěrku i ze spodní strany (detail A). U plných kabelových žlabů (4) (detail B) nebo kabelových lávek vyplněných požárně ochrannými deskami PROMATECT®-H (6) (detail C) se nátěr aplikuje pouze z horní strany.

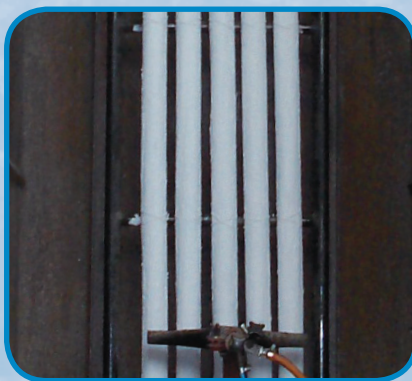
### Způsob aplikace

- kabely a kabelové svazky (2) musí být očištěny od prachu, nečistot, popř. mastnoty
- kabely musí být při aplikaci nátěru PROMASTOP®, typ K suché
- nátěr PROMASTOP®, typ K důkladně promíchat, popř. naředit vodou
- pro snadnější kontrolu požadované tloušťky nátěru je vhodné opatřit kabely smyčkou z 1 mm tlustého drátu a provést potřebný počet vrstev, tak aby bylo dosaženo zakrytí drátu
- nátěr PROMASTOP®, typ K je možné aplikovat natíráním štětcem nebo vysokotlakým stříkáním
- nářadí či nástroje po dokončení prací ihned umýt vodou
- po vyschnutí nátěru provést vizuální kontrolu a kontrolu tloušťky nátěru, vadná místa opravit

**A - štětcem:** Pro dosažení požadované tloušťky nátěru PROMASTOP®, typ K je nutné aplikovat nátěr min. ve dvou vrstvách. Mezi jednotlivými nátěry se doporučuje technologická přestávka min. 30 minut (při 20 °C a 60% r.v.v.).

**B - vysokotlakým stříkáním:** Podle údajů výrobce použitého stříkacího zařízení rozmíchat stěrkovou hmotu PROMASTOP®, typ K na požadovanou hustotu. Provedení nástřiku se předpokládá v minimálně třech vrstvách. Mezi jednotlivými vrstvami nástřiku je doporučena technologická přestávka cca 30 minut (při 20 °C a 60% r.v.v.). Po zaschnutí nátěru (cca 30 až 60 minut, při 20 °C a 60% r.v.v.) provést vizuální kontrolu tloušťky nátěru a kvality provedení, vadná místa opravit. Po dokončení prací umístit identifikační štítek (7) konstrukce na viditelné místo.

**Technické údaje ke stěrkové hmotě PROMASTOP®, typ K naleznete v technickém listě materiálu.**



*před zkouškou*



*4 minuty*



*30 minut*



*40 minut*



*po zkoušce*

Podrobnější informace Vám podá naše technické oddělení nebo naši zástupci v regionech ČR.

# Promat



**Promat s.r.o.**

V. P. Čkalova 22/784

160 00 Praha 6 – Bubeneč

Telefon +420 224 390 811

+420 233 334 806

Fax +420 233 333 576

[www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz)

