

FG500/ FLAMGARD

PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚR NA DŘEVO

PROTIPOŽIARNY NÁTER NA DREVO

1 / 4



VÝHODY

- ochrana dreva pred ohňom,
- speňuje.

POUŽITIE

FG500 Flamgard je protipožiarne náter určený na ochranu drevených konštrukcií (stĺpov, nosníkov) pred požiarom. Chráni drevo a lignocelulózne materiály pred pôsobením ohňa a sálavého tepla. Používa sa výhradne do interiérov a suchého prostredia (do maximálnej relatívnej vlhkosti vzduchu 80%). Je vhodný na zabudované drevo o relatívnej vlhkosti max. 20%.

UPOZORNENIE (OBMEDZENIE)

Náter nesmie byť použitý napríklad na ochranu krovu, ktorý je pred položením strešnej krytiny vystavený niekoľko dní poveternostným podmienkam (slnečné lúče, dážď). V takom prípade môže dôjsť k znehodnoteniu náteru (k jeho vymytiu), a tým k strate jeho funkčnosti. Prípravok taktiež nesmie byť aplikovaný na drevo upravené akýmkoľvek náterom alebo tmelom kvôli nutnosti dokonalého zakotvenia protipožiarneho náteru do povrchu dreva. Prípravok nie je odolný proti mechanickému namáhaniu (otrasom, oderu a pod.). Náter nesmie byť vystavený pôsobeniu silne kyslého či alkalického prostredia a silných oxidačných činidiel. Prípustnosť iného, ako bežného prostredia, je nutné konzultovať s výrobcom.

PRÍPRAVA PODKLADU

Drevený podklad musí byť pripravený v zmysle platných noriem. Povrch musí byť vždy čistý, suchý, zbavený mastnoty, prachu, lyka, kôry a prípadných starých náterov alebo tmelov, aby nič nebránilo prípravku v dokonalom styku a zakotvení do povrchu chráneného dreva! Pri nedodržaní vyššie uvedených podmienok aplikácie dôjde k popraskaniu a odlúpnutiu náteru! Na očistenie povrchu sa odporúča používať škrabky, kefy a v prípade potreby aj roztoky saponátu. Pri konštrukciách väčšieho rozsahu je možné použiť napr. tryskanie suchým ľadom. Všetky nečistoty, nátery a tmely, ktoré môžu mať vplyv na príľnavosť jednotlivých vrstiev náterového systému, musia byť starostlivo odstránené!

Pred použitím protipožiarneho náteru je možné ošetriť drevo prípravkom Lignofix OH s komplexnou účinnosťou proti drevokazným škodcom (huby, plesne a hmyz) alebo prípravkom Lignofix I-Profi-OH, ktorý je určený na prevenciu a likvidáciu drevokazného hmyzu. Po aplikácii impregnačného prípravku je nevyhnutné dodržať technologickú prestávku minimálne tri dni, následne je možné naniesť prípravok FG500 Flamgard.

PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná teplota podkladu, vzduchu aj náterovej hmoty pri aplikácii je +10 °C až +35 °C, optimálna je +20 °C. Teplota sa meria vždy v blízkosti ošetrovanej konštrukcie a zaznamenáva sa do pracovného denníka. Taktiež je nutné zmerať a zaznamenať vlhkosť dreva. Maximálna povolená hmotnostná vlhkosť dreva je 20 % a maximálna relatívna vlhkosť vzduchu 80%.

Výrobca:
STACHEMA CZ s.r.o.
Hasičská 1, Zibohlavý
280 02 Kolín
www.stachema.cz



ISO 9001 ISO 14001

www.stachema.sk

Distribútor v SR:
STACHEMA Zvolen s. r. o.
Pustý Hrad 3401/11
960 01 Zvolen
Tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk

FG500/ FLAMGARD

PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚR NA DŘEVO

PROTIPOŽIARNY NÁTER NA DREVO

2 / 4

APLIKÁCIA

Pred aj počas aplikácie je nevyhnutné dodržať maximálnu povolenú hmotnostnú vlhkosť dreva 20% a maximálna relatívna vlhkosť vzduchu 80%. Pred aplikáciou je nutné prípravok dôkladne rozmiešať. Dlhším skladovaním môže prípravok sedimentovať (ak sa usadenina pred použitím riadne rozmieša, nemá vplyv na úžitkové vlastnosti prípravku). Náterová hmota sa nanáša obvykle v dvoch vrstvách štetcom tak, aby bola dodržaná predpísaná výsledná spotreba 500 g/m². Náter je zaschnutý na dotyk po cca 40 minútach, pretierateľný (aplikácia 2. vrstvy) po cca 12 hodinách a úplne vytvrdnutý po 24 hodinách. Uvedené hodnoty platia pri teplote vzduchu 20 °C a sú len orientačné. Skutočnú dobu schnutia je možné stanoviť až priamo na mieste, v závislosti od veku a vlhkosti dreva, počtu nanesených vrstiev, teploty, vlhkosti a cirkulácii vzduchu.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Štetcom.

SPOTREBA

500 g/m² (v mokrom stave)

Certifikované protipožiarne vlastnosti je možné deklarovať iba pri dodržaní celkovej spotreby v mokrom stave 500 g/m², čo spravidla zodpovedá dvom náterom po cca 250 g/m².

Vrstva	Riedenie	Nános (g/m ²)
1.	neriediť	200 – 250
2.	neriediť	200 – 250

ÚDRŽBA

Pracovné pomôcky po skončení práce umyť teplou vodou.

ŽIVOTNOSŤ NÁTERU

Životnosť náteru je minimálne 15 rokov. Testy dlhodobého overovania životnosti vykonané vo Výrobovom skúšobnom laboratóriu Břežnice Výskumného a vývojového ústavu drevárskeho, Praha, s.p. a preukázali úplne vyhovujúce parametre protipožiarneho náteru počas štrnásťročných skúšok. Skoršia obnova náteru sa odporúča pri mechanickom poškodení. Odporúčaná kontrola: 1× ročne.

ÚDRŽBA A ČISTENIE OŠETRENÉHO POVRCHU

Konštrukcia chránená protipožiarным náterom FG500 Flamgard nesmie nikdy prísť do kontaktu s vodou ani inými čistiacimi prostriedkami. Povolené je iba suché čistenie (prachovka, vysávač).

ZLOŽENIE

Jednozložková vodou riediteľná speniteľná náterová hmota suspenzného charakteru (obsahuje dispergované pevné častice). Skladá sa z koksovej zložky, ďalej zložky, ktorá je zdrojom minerálnej kyseliny (kyselina fosforečná), napeňujúcej zložky, spojiva, plniva, aditív a pomocných látok upravujúcich úžitkové vlastnosti prípravku. Náterová hmota neobsahuje azbest, toxické pigmenty ani chlórované prísady.

VZHĽAD NÁTERU

Vrstva prípravku vytvára (šedo) biely matný povlak s priznanou zrnitou štruktúrou. Na objednávku zaisťuje výrobca tónovania do pastelových odtieňov. Dodatočné povrchové úpravy (napr. emailom) nie sú možné, jedná sa o konečnú úpravu povrchu. Treba upozorniť, že sa jedná o priemyselný funkčný náter, ktorý nemožno vzhľadovo porovnávať s bežnými prípravkami na estetickú úpravu dreva (napr. emaily, laky a lazúry). Plastickú štruktúru náteru nie je povolené zjednocovať brúsením.

Výrobca:
STACHEMA CZ s.r.o.
Hasičská 1, Zibohlavý
280 02 Kolín
www.stachema.cz



www.stachema.sk

Distribútor v SR:
STACHEMA Zvolen s. r. o.
Pustý Hrad 3401/11
960 01 Zvolen
Tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk

ISO 9001 ISO 14001

FG500/ FLAMGARD

PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚR NA DŘEVO

PROTIPOŽIARNY NÁTER NA DREVO

3 / 4

FUNKČNÉ VLASTNOSTI

Pri procese horenia vytvára protipožiarna náterová hmota svojim tepelným rozkladom na povrchu chráneného materiálu silnú nehorľavú tepelne izolujúcu vrstvu spoľahlivo chrániacu materiál proti pôsobeniu ohňa a sálavého tepla, ktorá spôsobí určité časové oneskorenie vo vznietení samotnej drevenej konštrukcie.

TECHNICKÉ PARAMETRE NÁTEROVÉ HMOTY

Obsah sušiny 4 h / 105 °C ±2 °C podľa EN ISO 3251	min. 36 % hm.
Horľavosť	nehorľavý
Trieda reakcie na oheň ČSN EN 13501-1 + A1	B-s1, d0
Index šírenia plameňa ČSN 73 0863	$i_s = 0,00$ mm/min
Rýchlosť šírenia plameňa ČSN 73 0863	$v_s = 0,00$ mm/min
Oxidačné vlastnosti	nie je oxidujúce

POŽIARNA ODOLNOSŤ

Príspevok k požiarnej odolnosti pri nánose 500 g/m²

pre stropy:

Požiarna odolnosť R (min) nechránené konštrukcie	Príspevok k požiarnej odolnosti (min) chránené konštrukcie
10 až 12	10
13 až 17	11
18 až 22	12
23 až 27	13
28 až 32	14
33 až 37	15
38 až 42	16
43 až 45	17

pre nosníky:

Požiarna odolnosť R (min) nechránené konštrukcie	Príspevok k požiarnej odolnosti (min) chránené konštrukcie
9 až 10	9
11 až 17	10
18 až 25	11
26 až 32	12
33 až 41	13
42 až 45	14

Nános 500 g/m² musí byť dodržaný, požiarnu odolnosť nemožno zvyšovať pridaním ďalších vrstiev náteru!

Výrobca:
STACHEMA CZ s.r.o.
Hasičská 1, Zibohlavý
280 02 Kolín
www.stachema.cz



www.stachema.sk

Distribútor v SR:
STACHEMA Zvolen s. r. o.
Pustý Hrad 3401/11
960 01 Zvolen
Tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk

ISO 9001 ISO 14001

FG500/ FLAMGARD

PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚR NA DŘEVO

PROTIPOŽIARNY NÁTER NA DREVO

4 / 4

**PODMIENKY PRE
APLIKAČNÚ FIRMU**

Aplikáciu náteru môže vykonávať iba firma, ktorá je zaškolená výrobcom, a ktorá je schopná zaručiť dodržanie technologického postupu a disciplíny v súlade s požiadavkami uvedenými v tomto technickom liste. Všetky kroky aplikačného postupu podliehajú evidencii a následnej kontrole (vr. parametrov prostredia). Číslo vydaného osvedčenia je aplikačná firma povinná uvádzať v každej objednávke spoločne s uvedením akcie a predpokladaného dátumu ukončenia stavby. Ku každej realizovanej stavbe je spoločnosťou STACHEMA vydávaný „Protokol o výrobku“, kde je uvedený názov realizovanej stavby, veľkosť ošetrovanej plochy a s tým súvisiace odobraté množstvo protipožiarneho náteru.

**SKLADOVANIE
A PREPRAVA**

Skladovať a prepravovať v originálnych dokonale uzavretých obaloch pri teplotách od 10 °C do 30 °C, oddelene od potravín, nápojov a krmív v suchých skladoch. Pri dlhšom skladovaní môže hmota sedimentovať (ak sa usadenina pred použitím riadne rozmieša, nemá vplyv na úžitkové vlastnosti prípravku). Po otvorení urýchlene spotrebujte. VÝROBOK NESMIE ZMRZNUŤ.

EXSPIRÁCIA

Do dátumu uvedeného na obale pri dodržaní skladovacích podmienok.

**ODPORÚČANIE
VÝROBCU**

Používajte tento výrobok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o výrobku. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, prvú pomoc a likvidáciu odpadov: viď etiketa a karta bezpečnostných údajov (k dispozícii na stiahnutie na www.stachema.sk).

Výrobca, resp. dodávateľ neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.

Dôležité upozornenie:

Aplikáciou protipožiarnych náterov nemožno zvýšiť požiaru odolnosť požiarnych uzáverov, neaplikujte na dvere!

Náter nie je určený na úpravu pochôdzných plôch a povrchov, kde by mohlo dochádzať k mechanickému poškodeniu, oteru a pod.

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa opierajú o výsledky zo skúšok v skúšobniach aj praktické skúsenosti. Výrobca nemôže ručiť za nič iné ako za kvalitu výrobku ako takého. Neručí za chyby vzniknuté zlou aplikáciou, použitím po dobe skladovateľnosti atď. Informácie nad rámec technického listu je potrebné konzultovať s výrobcom.

BALENIE

5 kg, 10 kg, 20 kg

Dátum revízie:

20.6.2025 (Predošlé vydania strácajú platnosť.)

Výrobca:
STACHEMA CZ s.r.o.
Hasičská 1, Zibohľavy
280 02 Kolín
www.stachema.cz



ISO 9001 ISO 14001

www.stachema.sk

Distribútor v SR:
STACHEMA Zvolen s. r. o.
Pustý Hrad 3401/11
960 01 Zvolen
Tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk