

FG700/ FLAMGARD TRANSPARENT

PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚR NA DŘEVO A UZAVÍRACÍ LAK
PROTIPOŽIARNY NÁTER NA DREVO A UZATVÁRACÍ LAK

1 / 5



VÝHODY

- zachováva pôvodnú kresbu dreva
- ochrana dreva pred ohňom,
- speňuje.

POUŽITIE

FG700 Flamgard Transparent je protipožiarň náter určený na ochranu drevených konštrukcií (stĺpov, nosníkov) pred požiarom. Chráni drevo a lignocelulóзовé materiály pred pôsobením ohňa a sálavého tepla. Užíva sa výhradne do interiérov a suchého prostredia (do maximálnej relatívnej vlhkosti vzduchu 80%). Je vhodný na zabudované drevo o hmotnostnej vlhkosti max. 10%.

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.

Krycí lak nesmie byť vystavený teplote vyššej ako 50 °C, z čoho plynie, že prípravok nie je vhodný na ochranu dreva tam, kde je možný vplyv vyššej teploty napr. pôsobením slnečných lúčov cez strešné okno (môže dôjsť k roztaveniu krycieho laku a k počiatočným prejavom aktivácie funkčného náteru – náznaky napenenia, lepivosti).

Prípravok ďalej nesmie byť aplikovaný na drevo upravené akýmkoľvek náterom alebo tmelom kvôli nutnosti dokonalého zakotvenia protipožiarneho náteru do povrchu dreva!

Na zvýšenie celkovej odolnosti a životnosti sa náter prekrýva polomatným krycím lakom, ktorý je podmienkou správnej aplikácie.

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.

Odporúčame pripraviť pre investora vzorku a nechať si odsúhlasiť výsledný vzhľad. Ide o suspenziu, ktorá čiastočne mení prirodzený vzhľad dreva.

VZHĽAD NÁTERU

Náter je po zaschnutí transparentný so svetlo žltým odtieňom a zachováva pôvodnú kresbu dreva. Pred aplikáciou protipožiarneho náteru FG700 Flamgard Transparent je možné drevo upraviť do iného odtieňa napustením liehovými moridlami, tmavšie odtiene týchto moridiel však môžu zdôrazniť drobné praskliny v nátere.

Je potrebné upozorniť, že sa jedná o priemyselný funkčný náter, ktorý nemožno vzhľadovo porovnávať s bežnými prípravkami na estetické úpravy dreva (napr. emaily, laky a lazúry).

PRÍPRAVA PODKLADU

Drevený podklad musí byť pripravený v zmysle platných noriem.

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

FG700/ FLAMGARD TRANSPARENT

PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚR NA DŘEVO A UZAVÍRACÍ LAK
PROTIPOŽIARNY NÁTER NA DREVO A UZATVÁRACÍ LAK

2 / 5

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 priľnavosť 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 Transparent.

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 rovnovážna vlhkosť dreva je 10 %** a maximálna relatívna vlhkosť vzduchu 80%. Pri nútenej výmene vzduchu nedosúšajte teplým vzduchom, ktorý by mohol spôsobiť povrchové zaschnutie náteru a uzavretie rozpúšťadiel v nátere.

APLIKÁCIA

Pred aplikáciou je nutné náterovú hmotu veľmi dôkladne rozmiešať. FG700 Flamgard Transparent (zložka A) sa nanáša neriedená minimálne v 3 vrstvách tak, aby bola dosiahnutá celková predpísaná spotreba 500 g/m². Jednotlivé vrstvy sa nanášajú postupne, vždy po úplnom preschnutí predchádzajúcej vrstvy – minimálne po 12 hodinách pri 20 °C v suchom prostredí (do max. relatívnej vlhkosti vzduchu 80 %). Poslednú vrstvu treba nechať zaschnúť minimálne 24 hodín. Vrchný krycí lak S 1818 (zložka B) je nutné aplikovať náterom v 1 vrstve v množstve cca 80 g/m². Lak zasychá cca 4 hodiny (pri 20 °C v suchom prostredí). Prípravok FG700 Flamgard Transparent je odskúšaný a certifikovaný ako systém (protipožiarny náter a uzatvárací lak). Aplikácia bez Krycieho laku S 1818 nie je schválená!

Čas zasychania náteru FG700 Flamgard Transparent pri 20 °C:

FG700 Flamgard Transparent (zložka A)	
Zaschnutý na dotyk	3 hodiny
Pretierateľný (medzi 2 vrstvami)	12 hodín
Vytvrdnutý	24 hodín
Krycí lak S 1818 (Zložka B)	
Vytvrdnutý	4 hodiny

Poznámka: Vyššie uvedené hodnoty je nutné považovať iba za informatívne. Skutočnú dobu schnutia je možné stanoviť iba na mieste v závislosti od veku a vlhkosti dreva, počtu nanesených vrstiev, teploty, vlhkosti a cirkulácie vzduchu.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Štetcom.

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

FG700/ FLAMGARD TRANSPARENT

PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚR NA DŘEVO A UZAVÍRACÍ LAK

PROTIPOŽIARNY NÁTER NA DREVO A UZATVÁRACÍ LAK

3 / 5

SPOTREBA

Celková spotreba v mokrom stave	g/m ²
FG700 Flamgard Transparent (zložka A)	500
Krycí lak S 1818 (zložka B)	80–100

FG700 Flamgard Transparent (zložka A):

Účinná ochranná hrúbka je zaistená pri celkovej spotrebe zložky A v mokrom stave **500 g/m²**. Neriedená náterová hmota sa nanáša minimálne v 3 tenkých vrstvách tak, aby bola dodržaná predpísaná celková spotreba 500 g/m². Jednotlivé vrstvy sa nanášajú postupne, vždy po úplnom preschnutí predchádzajúcej vrstvy.

Vrchný krycí náter – lak S 1818 (zložka B):

Na zvýšenie celkovej odolnosti a životnosti náteru je nutné aplikovať vrchný krycí lak S 1818 v 1 vrstve náterom v množstve cca 80 g/m² (podľa pokynov výrobcu laku). Prípravok FG700 Flamgard Transparent je odskúšaný a certifikovaný ako systém (protipožiarny náter a uzatvárací lak). **Aplikácia bez vrchného Krycieho laku S 1818 nie je schválená!**

Certifikované protipožiarné vlastnosti systému je možné deklarovať iba pri dodržaní celkovej spotreby FG700 Flamgard Transparent (zložky A) v mokrom stave 500 g/m².

ÚDRŽBA

Pracovné pomôcky po skončení práce umyť teplou vodou. Pomôcky na aplikáciu krycieho laku S 1818 je možné očistiť riedidlom C 6000.

ŽIVOTNOSŤ NÁTERU

Životnosť náteru je 10 rokov. Obnova náteru pred uplynutím tejto lehoty sa odporúča napr. pri mechanickom poškodení. Odporúčaná kontrola: 1× ročne.

ÚDRŽBA A ČISTENIE OŠETRENÉHO POVRCHU

Konštrukcia chránená protipožiarnym náterom FG700 Flamgard Transparent nesmie nikdy prísť do kontaktu s vodou ani inými čistiacimi prostriedkami. Povolnené je iba suché čistenie (prachovka, vysávač).

ZLOŽENIE

Protipožiarny náter FG700 Flamgard Transparent je systémový výrobok, ktorý sa skladá z dvoch materiálovo odlišných náterových hmôt, ďalej označovaných ako zložka A a zložka B. Zložka A je speniteľná náterová hmota obsahujúca kokosotvornú látku, ďalej látku, ktorá je zdrojom minerálnej kyseliny (plnivá, aditíva a pomocné látky upravujúce úžitkové vlastnosti prípravku). Náterová hmota neobsahuje azbest, toxické pigmenty ani chlórované prísady. Zložka B je krycí lak, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou dodávky. Vrchný krycí lak je na etikete špecifikovaný ako LAK akrylátový S 1818 a nie je možné ho nahradiť iným výrobkom (povrchová úprava iným lakom nie je certifikovaná), taktiež aplikácia bez vrchného krycieho laku nie je povolená.

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.

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

FG700/ FLAMGARD TRANSPARENT

PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚR NA DŘEVO A UZAVÍRACÍ LAK

PROTIPOŽIARNY NÁTER NA DREVO A UZATVÁRACÍ LAK

4 / 5

TECHNICKÉ PARAMETRE NÁTEROVÉ HMOTY

Vzhľad	biela až žltkastá suspenzia
Zápach	charakteristický po kyseline octovej
Merná hmotnosť pri 20 °C podľa EN ISO 2811-1	1 210 kg/m ³
Hodnota pH	cca 2,1
Obsah neprchavých zložiek 4 h / 105 °C ±2 °C podľa ČSN EN ISO 3251	min. 62 % hm.
Horľavosť	nehorľavý
Trieda reakcie na oheň 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	vs = 0,00 mm/min
Rozpustnosť vo vode	neobmedzene miešateľný
Oxidačné vlastnosti	nie je oxidujúce

POŽIARNA ODOLNOSŤ

Príspevok k požiarnej odolnosti pri nánose 500 g/m² (klasifikácia podľa EN 135012:2003)

pre stropy:

Požiarna odolnosť R (min) nechránené konštrukcie	Príspevok k požiarnej odolnosti (min) chránené konštrukcie
9 až 16	7
17 až 24	8
25 až 32	9
33 až 40	10
41 až 45	11

pre nosníky:

Požiarna odolnosť R (min) nechránené konštrukcie	Príspevok k požiarnej odolnosti (min) chránené konštrukcie
8 až 10	7
11 až 16	8
17 až 23	9
24 až 31	10
32 až 38	12

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

FG700/ FLAMGARD TRANSPARENT

PROTIPOŽÁRNÍ NÁTĚR NA DŘEVO A UZAVÍRACÍ LAK

PROTIPOŽIARNY NÁTER NA DREVO A UZATVÁRACÍ LAK

5 / 5

**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 +20 °C do +35 °C, oddelene od potravín, nápojov a krmív v suchých skladoch. Pri teplote nižšej, ako je skladovacia teplota, dochádza ku kryštalizácii účinných zložiek, v prípade aplikácie takto nevhodne skladovaného náteru nemôže výrobca niesť zodpovednosť za prípadné estetické a funkčné závady. VÝROBK 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: vid' 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 protipožiarneho náteru nemožno zvýšiť požiaru odolnosť požiarneho uzáveru, neaplikujte na dvere!

Náter nie je určený na úpravu pochôdznych 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

Dátum revízie:

2.10.2025 (Predošlé vydania strácajú platnosť.)

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