

Technický list

Protipožiarny náter Amotherm wood WSB a vrchný ochranný lak Amotherm wood top WSB

Dátum: 5.8.2019

Jednozložkový transparentný ohňu odolný náter na drevené konštrukčné prvky v interiéri.

Protipožiarny náter Amotherm wood WSB je vodná disperzia na báze špeciálnych živíc, schopný vytvárať penu s tepelnoizolačnými vlastnosťami keď je povrch vystavený pôsobeniu ohňa. Neoddeliteľnou súčasťou protipožiarného systému ochrany je vrchný transparentný lak AMOTHERM WOOD TOP WSB. Vrchný ochranný lak je na rozpúšťadlovej báze. Použitie laku je nevyhnutné na zabezpečenie dokonalej protipožiarnnej ochrany povrchu z dôvodu zamedzenia vlhkosti do protipožiarnného náteru.

Systém náterov je určený na protipožiarnu ochranu drevených prvkov, či konštrukčného dreva a interiéri. Povrch si zachová prirodzený vzhľad. Náter nie je vhodný na podlahu a mechanicky namáhané prvky.

Technická špecifikácia ochranného systému náterov na drevo spĺňa požiadavky:

- **Reakcia na oheň:**

Protipožiarny náter Amotherm wood WSB spĺňa klasifikáciu reakcia na oheň podľa EUROCLASS B-s1, d0 podľa európskej normy EN13501 – časť 1

Vrchný lak má samozhášací účinok, na základe testov podľa európskej normy EN13501 – časť 1

Náter spĺňa technické kritéria uvedené v norme EN13823 a EN ISO 11925 pre drevené prvky stien alebo stropov pri skúšaní požiarnej reakcií stavebných výrobkov vystavených tepelnému poškodeniu jedným horiacim prvkom

- **Odolnosť voči ohňu**

Náter je klasifikovaný na účely mechanickej odolnosti R pre drevené konštrukcie, masívne a laminované, v súlade so skúškami požiarnej odolnosti vykonanými na základe európskej normy ENV 13381-7

Technické údaje

	1. krok - Protipožiarny náter	2. krok - Vrchný ochranný lak
Názov výrobku	Amotherm wood WSB	Amotherm wood TOP WSB
Charakteristika výrobku	jednozložkový produkt	jednozložkový produkt
Odtieň	transparentný	transparentný matný
Hrúbka náteru	1,35 +- 0,05 g/cm ³	0,90 +- 0,02g/cm ³
Viskozita	tixotropný náter	tixotropný náter
Obsah sušiny	64 - 66 %	43 - 45 %
Doba schnutia	12 - 24 hodín na povrchu	4 - 6 hod na povrchu
	24 - 48 hodín do hĺbky	24 - 36 hodín do hĺbky
Otvorený čas náteru	môže byť natretý po 24 hodinách	
Uskladnenie	1 rok v originálnych, uzavretých obaloch	1 rok v originálnych, uzavretých obaloch

Pre viac informácií si pozrite kartu bezpečnostných údajov výrobku.

Príprava povrchu : Náter sa aplikuje na surové drevo. Povrch musí byť čistý, suchý, zbavený starých náterov a nečistôt. Vlhkosť dreva by mala byť pod 13%. Odporúčame z povrchu dokonale odstrániť prach, masť a stopy oleja pieskovaním alebo hlbokým brúsením. V prípade ochrany špeciálnych exotických drevín odporúčame, aby ste si pred aplikáciou otestovali kompatibilitu náterov na malej vzorke. Povrch dreva môže byť pred náterom ošetrený biocídnym napúšťadlom proti drevokazným hubám a hmyzu. Takýto náter treba aplikovať najlepšie 24 hodín pred aplikáciou protipožiarného náteru.

Spotreba náteru: Podľa požiadavky zákazníka je určené množstvo aplikovaného náteru spomaľujúce horenie. Či je požiadavka zákazníka reakcia na oheň alebo požiarne odolnosť.

- **Reakcia na oheň:** EUROCLASS B-s1, d0. Amotherm wood WSB spotreba protipožiarného náteru 360 g/m² + 100 g/m² vrchného ochranného laku
- **Odolnosť voči ohňu:** potreba náteru závisí od požiadavky zákazníka na odolnosť náteru v minútach, spotreba protipožiarného náteru od 360 do 670g/m² + 100g/m² vrchného ochranného laku

Riedenie a príprava náteru: Oba nátery premiešajte pred použitím. Protipožiarny náter v prípade potreby môžete zriediť maximálne s 5% vody za neustáleho miešania. Teplota vody nesmie byť nižšia ako 15°C. Vrchný náter je pripravený priamo na použitie, netreba ho riediť.

Aplikácia: Protipožiarny náter, aj vrchný náter môžete aplikovať striekaním, štetcom alebo valcom. Pri aplikácii striekaním pri prvom nátere Amotherm wood WSB je priemerná spotreba približnej 180 - 200 g/m², pri aplikácii kompresorom (kompresný pomer 40:1, tlak 180 bar, 13 mil samočistiaca tryska (0,30 – 0,40 mm), 3/8 prívodná hadica.

Medzi jednotlivými nátermi počkajte 24 hodín. Odporúčaná aplikačná teplota je od 15°C a relatívna vlhkosť prostredia pod 70% počas celej doby aplikácie. Nátery neaplikujte pri daždi, hmle alebo vysokej vlhkosti. Pri nedodržaní podmienok náter schne veľmi pomaly. V prípade, že je prostredie pri aplikácii príliš chladné a mokré, povrch môže zostať gumovitý s mliečnym vzhľadom, avšak tieto

negatívne estetické vplyvy neovplyvňujú správanie sa ochranného náteru pri požiari, teda nezníži sa účinnosť náteru. Protipožiarne nátery Amotherm wood WSB majú po aplikácii zväčša mliečny vzhľad, po vyschnutí sa náter stane priesvitným, čo indikuje, že náter je suchý a môže sa aplikovať ďalší náter.

Pred aplikáciou vrchného ochranného laku Amotherm wood TOP WSB je povrch dreva po aplikácii protipožiarneho náteru Amotherm wood WSB jemne lepivý, čo je prirodzený efekt a na takýto lepivý povrch sa aplikuje vrchný lak Amotherm wood TOP WSB.

Po najmenej 24 hodinách aplikujte vrchný lakový náter v jednej vrstve buď štetcom, valcom alebo tlakovým striekaním vo vrstve 100 – 120 g/m².

Čistenie náradia: Prostriedky znečistené protipožiarne náterom umyte po používaní vo vode. Pomôcky po použití vrchného laku očistite syntetickým riedidlom.

Ochranný vrchný lak: Neoddeliteľnou súčasťou systému protipožiarnej ochrany dreva je vrchný ochranný lak. Náter bol testovaný v kombinácii s navrhovanou povrchovou úpravou. Použitie iných povrchových úprav, ako sú uvedené v našej technickej dokumentácii môže ovplyvniť protipožiarne ochrany náteru pred požiarom. Vrchný ochranný lak musí byť aplikovaný tak, aby bola zabezpečená integrita podkladovej vrstvy, teda protipožiarneho náteru s vrchným lakom. Je dôležité zabezpečiť ochranu pred vlhkosťou a chladom. Neadekvátne aplikácie ochranného laku môžu viesť k negatívnym estetickým účinkom, ako je napríklad mliečny vzhľad, povrchová lepivosť náterového filmu. Tieto defekty sú iba na estetickú závalu, negatívne neovplyvňujú účinnosť protipožiarneho systému ochrany dreva.

Doporučená potreba náterov

Náter	Potreba náteru Amotherm wood WSB	Potreba náteru Amother wood TOP
reakcia na oheň EN13501-1	360 g/m ²	100 g/m ²
odolnosť voči ohňu	360 – 670 g/m ² závisí od požiadavky na odolnosť voči ohňu 15, 30 45 minút	100 g/m ²

