



Profesionálny PROTIPOŽIARNY náter na drevo

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

Protipožiarne 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 protipožiarneho systému ochrany je vrchný transparentný lak AMOTHERM WOOD TOP WSB. Vrchný ochranný lak je na rozpúšťadlovej báze. Použitie laku je nevyhnutné na zabezpečenie dokonalej protipožiarnej ochrany povrchu z dôvodu zamedzenia vlhkosti do protipožiarneho náteru.

Systém náterov je určený na protipožiarne ochrany 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:

Protipožiarne nátery Amotherm wood WSB spĺňajú klasifikáciu reakcie 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

Nátery spĺňajú technické kritériá uvedené v norme EN1382a EN ISO 11925 pre drevené prvky stien alebo stropov pri skúšaní požiarnej reakcie stavebných výrobkov vystavených tepelnému poškodeniu jedným horiacim prvkom

• Odolnosť voči ohňu:

Nátery sú klasifikované 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

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

Pre viac informácií si pozrite kartu bezpečnostných údajov výrobku.

Príprava povrchu: Nátery sa aplikujú 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 nátery treba aplikovať najlepšie 24 hodín pred aplikáciou protipožiarneho nátery.

Spotreba nátery:

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

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

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

Aplikácia: Protipožiarne nátery, aj vrchný nátery môžete aplikovať striekaním, štetcom alebo valcom. Pri aplikácii striekaním pri prvom nátere Amotherm wood WSB je priemerná spotreba približne 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 prírodná 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 nátery schnú 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 nátery pri požiari, teda neznižujú účinnosť nátery. Protipožiarne nátery Amotherm wood WSB má po aplikácii zväčša mliečny vzhľad, po vyschnutí sa nátery stane priesvitným, čo indikuje, že nátery je suchý a môže sa aplikovať ďalší nátery.

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

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

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

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

Doporučená potreba náterov

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

výhradný dovozca



www.colorcompany.sk