

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 20. 7. 2019

Název výrobku: **ThermoPRIM PROOF**

Popis produktu:

ThermoPRIM PROOF je impregnační přípravek pro velmi účinnou ochranu dřeva, případně papíru, textilu apod. Chrání také proti vodě, olejům, mastnotě, pohonným hmotám, hnilobě, plísním, hmyzu (termitům, červotočům apod.) a dalším okolním vlivům. Materiál také tmelí a zpevňuje podklad. Po zaschnutí je tvrdý, pevný a velmi odolný. Je paropropustný, ale odolný proti vodě, slanému i jiným roztokům. Přípravek anorganického složení je ekologický a zdravotně nezávadný.

Složení:

Silikátové pojivo, voda, aditiva.

Oblast aplikace:

ThermoPRIM PROOF je vhodný jako protipožární ochrana jakéhokoliv druhu dřeva, především dřevěných stavebních prvků. Dále chrání papír, textil aj. před ohněm. Zároveň chrání proti vodě, roztokům a různým vnějším vlivům. Je paropropustný, nevede ke vzniku plísní. Skvěle doplňuje protipožární paropropustný zdravotně nezávadný ekologický systém ThermoPRIM.

Specifické vlastnosti:

ThermoPRIM PROOF lze nanášet na upravené plochy stříkáním nebo štětcem, případně rozprašovačem nebo tlakovou pistolí, válečkem. Prvky lze také přímo do přípravku namáčet.

Technické údaje:

skupenství:	kapalina
barva:	čirá nebo mírně zbarvená
zápach:	bez zápachu
hustota:	1,7 g.cm ⁻³
klasifikace reakce na oheň:	nehořlavý
aplikovaná tloušťka:	do 1 mm.
teplota prostředí při aplikaci:	od +8 °C
pH:	11 - 12
obsah sušiny:	54 – 56 hmotn. %
tepelná odolnost:	od +5 do +100 °C
uvolňování těkavých organických látek (VOC):	Na základě dokumentace pro všechny komponenty tento výrobek neobsahuje žádné těkavé organické látky a nedochází k žádnému uvolňování organických látek.
min. životnost nátěru:	Při dodržení technologického postupu je spojena s životností podkladu, min. 20 let.
Index šíření plamene pro OSB s nátěrem:	50

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 20. 7. 2019

Název výrobku: **ThermoPRIM PROOF**

vývoj kouře pro OSB s nátěrem: 250

třída reakce na oheň pro OSB s nátěrem: třída B (Steinerův tunelový test)

Podklad:

ThermoPRIM PROOF se aplikuje na všechny druhy dřeva a materiálů na bázi dřeva.

Příprava podkladu:

Podklad musí být vyzrálý, pevný, suchý a čistý, bez trhlin a prachu, bez odlupujících se částí, nesmí být mastný a bez biologického napadení.

Ředění:

ThermoPRIM PROOF je dodáván ve stavu určeném k přímé aplikaci. Při použití na savé povrchy se neředí, při nízké nasákavosti lze přidat malé množství vody. Doporučujeme případné ředění především u prvního nátěru, druhý neředěný nebo slabě ředěný vytvoří na povrchu ochranný film.

Aplikace:

Impregnace ThermoPRIM PROOF se nanáší štětcem, válečkem, rozprašováním, stříkáním apod. Lze také chráněný prvek namáčet přímo do přípravku. Na zkušební ploše je nutné vyzkoušet aplikaci nátěru a zkontrolovat výsledný efekt. Při venkovní aplikaci a 24 hodin po aplikaci nesmí teplota podkladu i okolního vzduchu klesnout pod 8 °C a neměla by přesáhnout teplotu 35 °C. Při aplikaci je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, větru a dešti. Po aplikaci by nemělo na natřené povrchy nejméně 4 hodiny pršet. Aplikují se 1 – 2 nátěry, případně dokud se přípravek vsakuje do podkladu. První nátěr lze podle potřeby naředit. Nátěr se nanáší po důkladném zaschnutí předešlého nátěru. Při aplikaci na svislé plochy by neměl přípravek stékat po podkladu, na vodorovné ploše by se měl vsakovat do podkladu bez vzniku mokřích ploch. Při hloubkové impregnaci, např. při ochraně dřeva před ohněm, doporučujeme provádět aplikaci stříkáním tlakovou pistolí tak, aby nátěr pronikl do větší hloubky. Během aplikace doporučujeme přípravek průběžně promíchávat. Při aplikaci je potřeba chránit stavební prvky i zařízení před potřísněním. Rámy, okna, podlahy, parapety, okapy a nábytek je nutné důkladně zakrýt.

Spotřeba:

Předpokládaná spotřeba je 0,1 – 0,5 litru na 1 m² nátěru v jedné vrstvě, spotřeba v souvislosti s ředěním se může v závislosti na savosti a struktuře podkladu lišit. Přesnou spotřebu pro konkrétní podklad je třeba stanovit na zkušební ploše.

Doba schnutí:

Zaschnutí ošetřeného povrchu nastává za 2 – 6 hodin. Konečné pevnosti a účinku je dosaženo dle okolní teploty a vnějších podmínek za 24 – 48 hodin po aplikaci. Při podmínkách podporujících rychlé zasychání nátěru (teplota nad +25 °C, silný vítr, vyhřátý podklad apod.) může dojít k jeho zaschnutí v kratší době. Při podmínkách prodlužujících zasychání (především nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu) je třeba počítat s pomalejším zasycháním a tím možným poškozením např. deštěm i po více než 12 hodinách.

Údržba:

Pokud dojde k povrchovému znečištění, je možné nátěr omýt (ThermoPRIM PROOF je voděodolný) a následně případně přemalovat.

Čištění náradí:

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 20. 7. 2019

Název výrobku: **ThermoPRIM PROOF**

Odměrné nádoby, míchací zařízení a ostatní pomůcky lze po použití umýt čistou vodou s přidáním odmašťovacího přípravku. Všechny pomůcky je nutné při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí.

Pracovní oděv:

Je nutné použít gumové rukavice, ochranné brýle a oděv (nejlépe gumový) s ohledem na zásaditost výrobku. Pracovní oděv lze čistit vodou a prát. Přípravek může zanechat na oděvu trvalé skvrny.

Skladování a přeprava:

Je nutné skladovat v původních uzavřených obalech a suchých skladech při dodržení skladovací teploty od +5 °C. Doporučená teplota pro transport od +5 °C. Chraňte před mrazem!

Skladovatelnost:

24 měsíců v původním neotevřeném obalu od data výroby při dodržení skladovacích podmínek a teploty. Po otevření je nutné spotřebovat v co nejkratší době.

Balení:

Plastové lahve o objemu 1 litr. Plastové kanystry o objemu 5 a 10 litrů. Plastové sudy 50 a 100 litrů na objednávku.

Pozn.: Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné, jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. Hodnoty měřených parametrů, které jsou uvedené v Technickém listu, odpovídají hodnotám uváděným v příslušných protokolech.