

**NÁZEV:****BBB tradiční lněná fermež****POPIS:**

BBB tradiční lněná fermež (také jen fermež, lněný olej rafinovaný, lněný olej oxidovaný, lněný olej vařený) se vyrábí tepelnou úpravou (polymerizací) lněného oleje. Lněná fermež se využívá jako pojivo při výrobě barev nebo také samostatně pro povrchovou úpravu dřeva. Tradičně byla fermež zahřívána v horké vodní lázni a poté se horká nanášela na dřevo. Aplikace se prováděla v několika vrstvách a s delším časovým odstupem mezi jednotlivými nátěry, dokud bylo dřevo schopné fermež absorbovat. Po několika hodinách od nátěru se nevsáknuté přebytky setřely s povrchu dřeva hadrem. Fermež vytvrzuje (schne) několik dnů až týdnů. Výhodou fermeže je, že neuzavírá dřevo a umožňuje mu přirozeně „dýchat“.

Protože je lněná fermež polymerizovaný olej, a protože polymerizace je exotermickou reakcí (dochází při ní k uvolňování energie – tepla), hadry namočené ve fermeži (nasáklé fermeži) po stírání nevsáknutých přebytků oleje představují požární riziko a mohou se samy vznítit. Je proto nezbytné hadry nasáklé fermeží neprodleně zlikvidovat (spálit), vyprat a rozprostřít k proschnutí, nebo uložit do nádoby s vodou.

Fermež po aplikaci na dřevo pomalu zasychá a mírně se smršťuje. Nevytváří „lakový povrch“, ale vsákne do pórů dřeva a zvýrazní tak texturu (kresbu) dřeva. Fermeží napuštěné dřevo časem žloutne (jantarová barva) a tmavne. Měkké dřevo dokáže absorbovat více fermeže než tvrdé dřevo, ale fermež pak také déle vytvrzuje (schne).

Fermež zvyšuje odolnost dřeva proti poškození a je snadno opravitelná. Zvyšuje také odolnost dřeva proti vlhkosti (zpomaluje pronikání vlhkosti do dřeva).

CHARAKTERISTIKA:

- BBB lněná fermež je tradičním přírodním prostředkem pro ochranu dřeva proti povětrnostním vlivům.
- BBB tradiční lněná fermež je vyrobena z lněného oleje a neobsahuje žádná rozpouštědla a těkavé látky.
- BBB tradiční lněná fermež zvyšuje mechanickou odolnost dřeva (proti pramačkování a otěru), omezuje praskání dřeva a zpomaluje pronikání vlhkosti do dřeva.
- BBB tradiční lněná fermež zvýrazňuje přirozený vzhled a kresbu dřeva.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Název	: tradiční lněná fermež
Ostatní názvy	: fermež, lněný olej oxidovaný, lněný olej rafinovaný, lněný olej vařený
Číslo CAS	: 8006-64-2
EINECS	: 272-038-8
Vzhled	: žlutá kapalina bez mechanických nečistot
Číslo kyselosti	: Max. 5 mg KOH/g
Viskozita dle Höpplera	: 70,0 – 100,0 mPa.s při 20°C
Barva Gardner	: 8,0 – 12,0
Index lomu	: 1,4810 – 1,4850
Číslo zmydlnění	: 185 200 mg KOH/g
Obsah vody	: Max. 0,2 %
Hustota (při 20°C)	: 0,928 – 0,950 g/cm ³

ŘEDIDLA:

Terpentýnový olej balzámový, terpentýnový olej dřevný, pomerančový olej

ŘEDĚNÍ:

Lněná fermež nezahřívá je pro aplikaci poměrně viskózní. Pokud fermež nechcete zahřívát, je vhodné ji před aplikací naředit v poměru cca 10:1 až 10:3 terpentýnem nebo pomerančovým olejem.

VYDATNOST:

1 litr fermeže (nebo již naředěné fermeže) vystačí přibližně na 12-15 m² ošetřované plochy při prvním nátěru (záleží na savosti podkladu), při druhém nátěru je vydatnost větší.

DOBA SUŠENÍ:

< 24 hod. při 15-20°C.

Poznámka: fermež vsákne do ošetřovaného povrchu (nejčastěji dřeva) do 1 dne. K úplnému vytvrzení fermeže dochází ale až přibližně po 1 týdnu schnutí. S vyšší teplotou a cirkulací vzduchu se doba vytvrzování zkracuje.

APLIKACE:

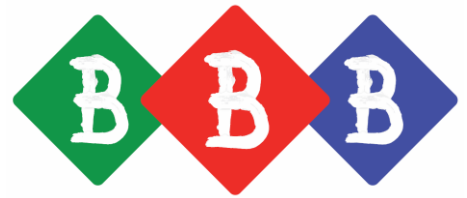
Pro výrobu antikoročních a ochranných nátěrů, pro tiskárenství, k tradiční ochraně dřeva.

POKYNY PRO SKLADOVÁNÍ:

Skladujte v uzavřených nádobách při teplotách 10 – 30°C, bez přístupu světla. Chraňte před teplotami nad 40°C.

DOBA EXPIRACE:

12 měsíců od data výroby (v originálním balení).



BALENÍ:

Kovová láhev 1 litr, kovový kanistr 5 litrů.

ZDRAVOTNÍ A BEZPEČNOSTNÍ ZAŘAZENÍ:

Obaly jsou opatřeny štítky s bezpečnostními údaji, které by měly být dodrženy. Další informace o nebezpečných vlivech a ochraně jsou podrobně uvedeny v bezpečnostních listech. Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání.