

- **Restaurování**
- **Konzervování**
- **Práce se dřevem**

Použití:

- konsolidace (zpevňování, petrifikace, impregnace) dřeva
- úprava dřeva při výrobě – zlepšení vlastností
- povrchový ochranný lak
- opravy rustikálního nábytku
- výroba kopií starožitných předmětů ze dřeva (včetně patinování)
- konsolidace nástěnných barev a obrazů

Zlepšuje mechanické vlastnosti dřeva

Zvyšuje hydrofobitu a rozměrovou stabilitu dřeva



Borové dřevo – vlevo neimpregnované, vpravo po impregnaci SOLAKRYLem BMX

Využití SOLAKRYLů při konsolidaci dřeva je možné buď u objektů bez polychromie nebo s polychromií odolávající rozpouštědlům typu toluen a xylen (polychromie na bázi temperových pojiv polysacharidického nebo proteinového typu). U dřevěných objektů s polychromií je nutné před impregnací provést identifikaci typu pojiva a zkoušky jeho rozpustnosti.

Dřevo lze impregnovat v zásadě třemi způsoby:

- za sníženého tlaku
(doporučená koncentrace SOLAKRYLu 25 % hmot.)
- ponorem za atmosférického tlaku
(doporučená koncentrace SOLAKRYLu 10-15 % hmot.)
- nátěrem nebo infuzní metodou
(doporučená koncentrace SOLAKRYLu 10 % hmot.)

Před použitím SOLAKRYLu se doporučuje provést vždy orientační zkoušky jeho aplikace.



SOLAKRYL

Složení:

SOLAKRYL BMX

je kopolymer butylmetakrylátu a metylmetakrylátu rozpuštěný v xylenu.

SOLAKRYL BT 55

je homopolymer butylmetakrylátu rozpuštěný v toluenu.

Vlastnosti:

Čisté polymetakrylátové polymery jsou bezbarvé až slabě nažloutlé kapaliny v daném rozpouštědle. Jsou to měkké nesíťující termoplastické polymery odolné vůči světlu a stárnutí. Jsou trvale rozpustné a nemění svou barvu.

Teplota skelného přechodu je u SOLAKRYLu BMX cca 48 °C,
u SOLAKRYLu BT 55 cca 45 °C.

Obsah sušiny je u SOLAKRYLu BMX: 36-40 % hmot.,
u SOLAKRYLu BT 55: 52-56 % hmot.

Pro aplikaci, způsob použití a dosažení konečného efektu je důležitý údaj o závislosti dynamické viskozity na koncentraci roztoků SOLAKRYLů.

Koncentrace roztoků SOLAKRYLu [hm. %]	Zdánlivá dynamická viskozita [mPa-s]		
	SOLAKRYL BMX naředěný toluenem	SOLAKRYL BMX naředěný xylenem	SOLAKRYL BT 55 naředěný toluenem
5	1,59	1,82	1,89
10	3,20	3,89	4,87
15	7,15	7,93	9,26
25	26,07	27,17	43,74

Vyrábí a prodává:

Lučební závody Draslovka a.s. Kolín

Havlíčková 605, 280 99 Kolín

Česká republika

Tel.: +420 321 335 420, fax: +420 321 726 079

E-mail: obchod@draslovka.cz

www.draslovka.cz