



SOLAKRYL Roztokové a akrylátové pryskyřice

Pro restaurování a konzervaci

Představují svými vynikajícími užitnými vlastnostmi jedinečné a nezbytné výrobky na trhu. Pro své přednosti nacházejí široké využití v řadě oblastí, především v oblasti ochrany a obnovy památek, jsou dlouhodobě s úspěchem využívány při restaurování a konzervování objektů kulturního dědictví, zejména dřevěných předmětů včetně varhan, věžních hodin, oltářů apod., ale i dřevěných nemovitostí, a to i v případech že se dřevo nachází v pokročilém stupni poškození.

Charakteristika

Výrobky řady SOLAKRYL jsou roztokové akrylátové pryskyřice na bázi čistých methakrylátových polymerů a kopolymerů v organických rozpouštědlech.

Vyznačují se následujícími přednostmi:

- zlepšují mechanické vlastnosti dřeva
- zvyšují rozměrovou stabilitu dřeva
- zvyšují hydrofobitu
- zvyšují odolnost vůči UV záření a chemikáliím
- zvyšují odolnost proti povětrnostním podmínkám a stárnutí
- polymery jsou termoplastické (nesíťující)
- jsou trvale rozpustné a nemění svou barvu
- jsou mrazuvzdorné a po zaschnutí nelepivé
- jsou snadno zpracovatelné, použitelné v dodaném stavu nebo podle potřeby po naředění příslušným rozpouštědlem

Použití

- konsolidace (zpevnování, petrifikace, impregnace) dřeva
- tmelení a lepení dřevěných předmětů
- úprava dřeva při výrobě – zlepšení vlastností
- povrchový ochranný lak pro různé typy povrchů
- opravy rustikálního nábytku
- výroba starožitných předmětů ze dřeva (včetně patinování)
- konsolidace nástěnných maleb, obrazů a omítek
- lepení tapet, papíru, lepenky, koženky, textilií, korku apod. navzájem a pro lepení těchto materiálů na kovy, sklo, porcelán a keramiku

Konsolidace

Využití SOLAKRYLů při konsolidaci dřeva je možné buď u objektů bez polychromie nebo s polychromií odlávající 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.)

Tmelení

Použití SOLAKRYLů pro tmelení je vhodné pro jejich dobrou přilnavost. Tmel se připravuje podle konkrétní potřeby například naplněním pilinami a vhodnými pigmenty.

Poznámka: Před použitím SOLAKRYLu se doporučuje provést vždy orientační zkoušku jeho aplikace.

Typ a složení

SOLAKRYLy se vyrábí ve třech základních typech, lišících se navzájem obsaženým polymerem a rozpouštědlovým systémem.

SOLAKRYL BMX

Kopolymer
butylmetakrylátu
s metylmetakrylátem
rozpuštěný v xylenu. Obsah
netěkavých látek je 36-40 %.

SOLAKRYL BT 55

Polybutylmetakrylát rozpuštěný
v toluenu. Obsah netěkavých
látek je 52-56 %.

SOLAKRYL BX

Polybutylmetakrylát
rozpuštěný v xylenu. Obsah
netěkavých látek je 52-56%.

Fyzikální a chemické vlastnosti

SOLAKRYLy jsou ve všech typech bezbarvé až slabě nažloutlé viskózní kapaliny, nerozpustné ve vodě, průměrná hustota je 0,900 g/cm³. Průměrná molekulová hmotnost polymeru je 40 000.

Teplota skelného přechodu byla stanovena:

pro SOLAKRYL BMX na cca 48°C,

pro SOLAKRYL BT 55 a SOLAKRYL BX na cca 45°C.

Hodnotami parametrů a svými užitnými vlastnostmi jsou plně srovnatelné s konkurenčními výrobky zahraničních firem. K jejich úspěchu na trhu nepochybně přispívá i dosahovaná stabilní úroveň kvality výrobků.

BALENÍ:

Kanystry: 1kg / 5kg / 10kg

Sudy: 180kg

Draslovka

Lučební závody Draslovka a.s. Kolín

Havlíčková 605, 280 02 Kolín IV, Czech Republic

Tel.: +420 321 335 248, +420 321 335 420, fax: +420 321 726 079

E-mail: obchod@draslovka.cz

www.draslovka.cz

