

SOLAKRYL BMX - roztoková akrylátová pryskyřice (technický list)

Složení:

kopolymer butylmetakrylátu s metylmetakrylátem rozpuštěný v xyleny, obsah netěkavých složek 36-40%.

Doporučené oblasti použití:

- restaurování a konzervování (dřevěné předměty, malby, obrazy, omítky)
- výroba nátěrových hmot a lepidel (pojivo)
- montování podložního skla a krycího skla histologických preparátů

Fyzikální a chemické vlastnosti:

- měkký termoplastický polymer (nesít'ující) odolný vůči vodě, světlu, povětrnostním podmínkám a stárnutí
- bezbarvá až slabě nažloutlá viskózní kapalina, ve vodě nerozpustná
- průměrná hustota 0,900 g/cm³
- průměrná molekulová hmotnost polymeru 40 000
- teplota skelného přechodu cca 48°C

Restaurování a konzervování

Solakryly představují svými vynikajícími užitnými vlastnostmi jedinečné a nezbytné výrobky na trhu. Hodnotami parametrů a svými užitnými vlastnostmi jsou plně srovnatelné s konkurenčními výrobky zahraničních firem.

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 případě že se dřevo nachází v pokročilém stupni poškození.

- 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 (nesít'ující)
- 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 (zpevňování, 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 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.)

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.

Balení:

- plechovka 1 litr
- kanystry 5 a 10 kg
- sud 180 kg

Výroba nátěrových hmot a lepidel

Výrobky typové řady Solakryl představují svými vynikajícími vlastnostmi jedinečné výrobky na trhu. 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 výrobku. Dlouhodobě jsou s úspěchem využívány při výrobě nátěrových hmot :

- pojiva při výrobě barev a laků
- modifikující složka jiných pojiv (např. alkydu)
- zvyšují rychlost zasychání
- zvyšují tvrdost a lesk
- zvyšují odolnost proti UV záření a proti chemikáliím
- zvyšují odolnost proti povětrnostním podmínkám
- zvyšují odolnost proti stárnutí a nemění svou barvu

Užití

Nátěrové hmoty

- pro antikorozní úpravy
- pro úpravy kovových povrchů
- pro ochranu povrchu trvale vystavených vodě
- pro úpravu dřeva, dřevěných podlah, oken, plotu a zahradního nábytku
- pro úpravu betonových a jiných podlah
- pro použití v aerosolech
- pro polygrafický průmysl - tiskové barvy
- pro impregnační úpravy
- pro úpravy lepenky, sádry, kameniva apod.

Lepidla

- pro lepení tapet, papíru, lepenky, koženky, textilií, korku apod. navzájem a pro lepení těchto materiálů na kovy, sklo, porcelán a některé plastické hmoty

Balení:

- plechovka 1 litr
- kanystry 5 a 10 kg
- sud 180 kg