

Otestujte znalce dřeva!

Top kvalita, optimální vlastnosti zpracování a odborný servis
- všechny tyto sliby otestujte s naším zkušeným týmem.



Profesionální
ochrana
dřeva



Impralan® Lasur S150

Vodou ředitelná silnovrstvá lazura pro dřevo
ve venkovním a vnitřním prostředí

S vylepšenou
UV odolností



RO-Max Technologie

Trojnásobná ochrana pro okna s dlouhou životností

Po několikaletém vývoji prezentuje Impra nový prémiový výrobek pro průmyslovou povrchovou úpravu oken. Otevřeně pórovitá lazura S100 byla ve svém složení kompletně přepracovaná a nabízí nyní nejvyšší ochranu proti UV záření a vlivům povětrnosti.

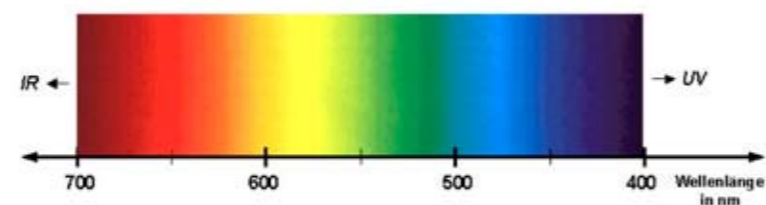
Hlavním faktorem dlouhé životnosti průmyslových lazurovacích nátěrů je schopnost chránit dřevo a samo sebe proti vlivům UV záření. V této souvislosti se podařil vývojovým pracovníkům Impra RO-MAX technologií průlom. Dosahuje trojnásobnou ochranu díky kombinovanému nasazení speciálních UV stabilních pojiv, organických a anorganických UV-ochranných prostředků na nano bázi. Efekt nové technologie na životnost zvláště málo pigmentovaných lazurovacích nátěrů byl zvláště přesvědčivě potvrzen dlouhodobými povětrnostními zkouškami.

Impralan Lasur S150 dokonale zapadá do Impralan lazurovacího systému a dociluje ve spojení se základem Impralan Grund G100 RAL vynikající hodnoty přilnavosti nátěru při zvýšené vlhkosti.

Pro nás viditelné světlo se fyzikálně skládá z elektromagnetického záření.

Čím menší je jeho vlnová délka, tím vyšší je jím transportovaná energie.

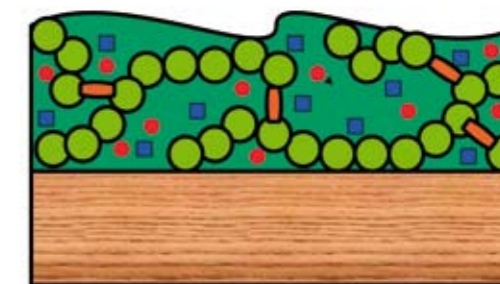
Modré světelné záření obsahuje více energie, než červené. S modrým světlem hraničí krátkovlnné ultrafialové záření (UV), které může zvláště u lazurovacích nátěrů při delším působení způsobit značné škody.



Ochrana č.2 a 3:

Impralan Lasur S150 obsahuje organické a anorganické prostředky proti škodlivému působení světla na nanobázi, které UV - záření efektivně odfiltrují a tímto chrání vrstvu laku i podklad dřeva před zničením.

Tyto prostředky jsou v lazuru díky moderní nanotechnologii obsaženy ve formě nepatrných částic, které jsou lidskému oku neviditelné a poskytují nátěru vysokou transparentnost.



Škodlivé působení UV záření se projevuje poškozením lazury stejně, jako dřeva, které ztrácí přilnavost k laku. Zvláště neodolné jsou bezbarvé laky, nebo laky s nedostatkem pigmentu u kterých UV záření lehce proniká do podkladu dřeva.

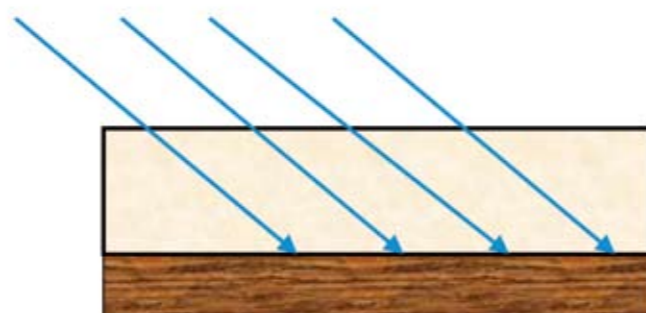
Působením UV záření na lazurovací film dochází z rozštěpení vazeb polymerů pojiva.

Tímto ztrácí lazurovaný film více a více svoji elasticitu a přestává odolávat pohybům dřeva způsobených přijímáním a vydáváním vlhkosti a výkyvům tepla.

Stoupá riziko tvorby prasklin.

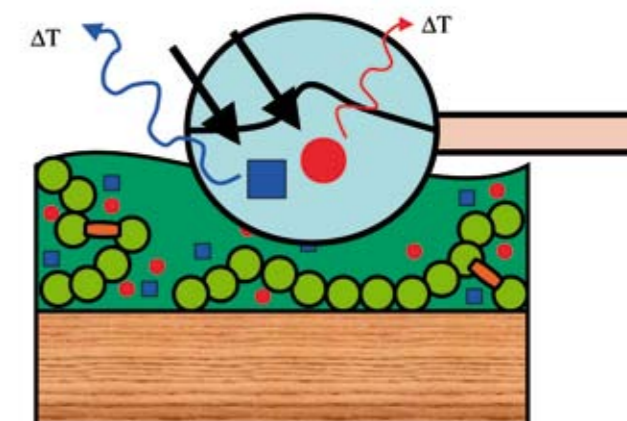
Závažná je ale zejména chemická změna natřeného dřeva.

Ve dřevě obsažené pojivo-lignin, se štěpí a dochází ke zmenšení přilnavosti mezi dřevem a nátěrem.



UV záření je ochrannými prostředky proti průniku světla přeměněno na teplo, které je odraženo zpět do atmosféry a nevede k zahřátí povrchu dřeva.

Nanočástice působí, jako extrémně silný sluneční krém, který efektivně zamezí průniku záření do pokladu.



Následkem je rozklad nátěru a ligninu s již zmíněnými následky pro přilnavost nátěru.

Dochází k tvorbě prasklin a průniku vlhkosti pod nátěr. Dřevo pod nátěrem se stává náchylnějším na napadení houbami, zbarvuje se a následně dojde k odloupení nátěru.



Povětrnostní studie přesvědčivým způsobem ukazují přednosti RO-Max technologie.

U Impry jsou vždy nátěrové systémy před uvedením na trh vystaveny testům s extrémním zatížením.

U běžných lazur dochází v poškozených místech rychle k pronikání vody do podkladu a zhoršuje se přilnavost nátěru.



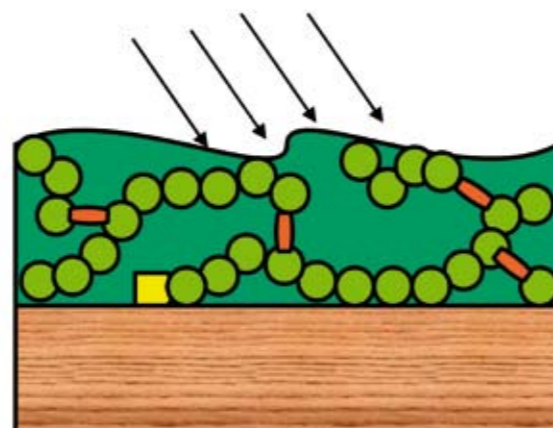
Zde začíná firmou IMPRA vyvinutá RO-Max technologie:

Nabízí trojnásobnou efektivní ochranu.

Ochrana č.1:

Za prvé se zvyšuje životnost lazury použitím pojiv, které mají sami vysokou odolnost proti škodlivému UV záření.

Ve srovnání s konkurenčními výrobky jsou pojiva použita v nové Lasur S150 výrazně odolnější vůči UV záření.



Vlastnosti Impralan Lasur S 150 jsou po dvouletém vystavení povětrnosti na poškozených místech prakticky nezměněny.

Nedochází v tomto období k odlupování od podkladu. Pronikání vlhkosti do podkladu v místech poškození je minimální.

