

Classic+

Keramicky vyztužené laky s použitím nanotechnologií

NANOTECHNOLOGIE

Nanotechnologie je název pro vědeckou disciplínu, která se zabývá částicemi o velikosti nanometrů. Pro lepší představu, tyto částice jsou asi 100 000x menší než je tloušťka lidského vlasu. S pomocí těchto materiálů vytváříme nové unikátní výrobky, které mají lepší vlastnosti a delší životnost. V Arboritecu mícháme pomocí námi vyvinuté technologie keramické nanočástice s lakem. Ty dodávají laku výjimečné technické vlastnosti, které ho odlišují od tradičních produktů:

- naše laky **penetrují hlouběji do dřeva** a tím zlepšují přilnavost, mají vyšší ořezuvzdornost, delší životnost a odolnost proti poškrábání
- naše laky se **lépe rozlévají**, takže jsme mohli minimalizovat obsah rozpouštědel a snížit podíl ropných surovin až na 30%
- naše laky dávají dřevu přirozený a **elegantní vzhled** a zároveň jsou tyto vodou ředitelné materiály maximálně šetrné ke zdraví a životnímu prostředí
- naše laky **rychleji zasychají** a vytvrzují. Základní laky jsou brousitelné již po 20-40 min. Dvousložkové vrchní laky jsou suché na dotek po 2 hodinách a plně vytvrzené za 3 dny. Jednosložkové vrchní laky jsou suché na dotek po 2 hodinách a plně vytvrzené za 7 dní. Díky obsahu keramických částic jsou naše laky po zaschnutí velmi tvrdé a navíc minimalizují riziko bočního slepení hran

VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový 100% polyuretanový vodou ředitelný lak vyztužený keramickými částicemi
- universální snadno aplikovatelný podlahový lak
- určený pro silné zatížení v interiérech
- protiskluznost kategorie R9
- vhodný na sportovní povrchy EN14904:2006
- rychlé zasychání a vytvrzení
- nízký obsah rozpouštědel
- Satin (mat 20), Semi gloss (pololesk 45), Gloss (vysoký lesk 90)



PŘÍPRAVA POVRCHU

Podlahu před ošetřením obrušte až na holé dřevo. Povrch musí být suchý, bez nečistot, prachu, zbytků leštidel, mastnoty a vosku.

Konečné broušení proveďte brusným papírem o zrnitosti 120 nebo mřížkou o zrnitosti 100. Teplota vzduchu v místnosti musí být mezi +15 až +25°C a relativní vlhkost vzduchu 40-60%. Při nepříznivých klimatických podmínkách (vysoká teplota a nízká vlhkost) přidejte do laku 2% Arboritec extender. Lak neředěte. Dbejte na to, aby podlaha před a během aplikace neměla teplotu vyšší než 30°C. Chraňte ji rovněž před přímým slunečním svitem. Jako základní lak doporučujeme nejlépe použít výrobek Arboritec - First Coat (transparentní) nebo Arboritec Vibrant (jantarový odstín). Před vlastní aplikací Classic + doporučujeme provést zkoušku přilnavosti.

PRACOVNÍ POSTUP

Podlahy a vodorovné aplikace: Kanystr s lakem dobře protřepejte a nechte min. 2 minuty vprchat vzduchové bubliny. Kanystr s lakem protřepávejte pravidelně také během aplikace. Lak musí mít před aplikací pokojovou teplotu.

Vložte do krabice přiložený igelitový pytel, vytvoříte tak nádobu, ze které lak nanášíte. Classic+ se nanáší jako základní i vrchní lak a to pomocí molitanového nebo mikroplyšového válečku ve dvou vrstvách (2x120g/m²). Při velmi silném zatížení doporučujeme

nanést 3 vrstvy Classic+. Mezibrus o zrnitosti 120 provedte buď po nanesení základního vrstvy nebo před nanesením až poslední vrstvy laku. Doba schnutí jednotlivých vrstev je 2-4 hodiny. Pokud budete jednotlivé vrstvy nanášet v intervalu delším než 36 hodin, je nutné vždy provést mezibrus zrnitosti 120. Na podlahu je možné vstoupit po 24 hodinách od posledního nátěru. Plná mechanická odolnost je za 7 dní.

Použitá náradí umyjte vodou ještě před zaschnutím laku.

Svislé aplikace: tento lak je primárně vyroben na vodorovné aplikace. Lze jej použít i na svislé nebo technologicky členité dřevěné výrobky (zábradlí, dveře apod.), avšak na tyto doporučujeme nátěr štětcem a to ve 3-4 „tenčích“ vrstvách s mezibrusem zrnitosti 120. Lak není vyroben jako tixotropní (neztékavý).

ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Classic+ není zdraví nebezpečný a je šetrný k životnímu prostředí. Dodržujte prosím bezpečnostní opatření, která jsou běžná při zacházení s chemikáliemi a při práci dobře větrejte. Abyste zabránili potřísnění, používejte ochranné brýle a rukavice. Při styku laku s kůží omyjte postižené místo mýdlem a vodou. Při zasažení očí si je důkladně vypláchněte vodou. Další informace najdete v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pojivo/složení: 100% polyuretan bez NMP

Obsah sušiny: 32% obj.

Přísady: keramické částice

Speciální vlastnosti: univerzální rychleschnoucí lak

Doporučené použití: interiér, komerční a bytové prostory

VOC: 55g/l

Stupeň lesku: Satin (mat) - 20%

Semi gloss (pololesk) - 45%

Gloss (vysoký lesk) - 90%

Spotřeba: 1l na 8-10m² (100-125g/m² na jednu vrstvu)

Doba zasychání: 30-60 min. při aplikaci na holé dřevo, 2-4 hod. další vrstvy. Na podlahu možné vstoupit po 24 hod.

Vytvrnutí: Plně vytvrzené za 7 dní. Teprve po uplynutí této doby můžete na podlahu položit koberec a umístit těžký nábytek

pH: cca 8

Hustota: 1,1kg/l

Barva: mléčně bílá, po vyschnutí čirá

Toxicita: není jedovatý

Balení: krabice: 3x5l (15l), paleta: 144x5l (720l, 48 krabic)

Skladování: uchovávat při +5 až +25°C

Chraňte před mrazem

Skladovatelnost: nejméně 1 rok od data výroby v originálním uzavřeném balení při doporučených skladovacích podmínkách

Odolnost vůči chemikáliím: odolný vůči běžným čisticím prostředkům používaným v domácnosti

Čištění náradí: umyjte čistou vodou ještě před zaschnutím laku

Čištění a údržba: pro zachování vzhledu podlahy doporučujeme provádět běžné čištění pomocí čističe NanoCleaner v rozprašovači a periodickou údržbu pomocí osvěžovače NanoRefresher. Postup je uveden v technické dokumentaci těchto výrobků. Podlahu nečistěte/neumývejte dříve než je lak plně vytvrzený.

Likvidace odpadu: zbytky laku nevylévejte do odpadu, nechte je vyschnout a poté zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Bezpečnostní list je pro profesionální uživatele k dispozici na vyžádání.

Skladujte mimo dosah dětí.

ZÁKAZNICKÝ SERVIS

V případě dotazů se obraťte na technickou podporu: info@frypo.cz, nebo 602712725.

Výrobek je určen pouze pro profesionální použití.

Tento technický list má pouze informační charakter. Uvedené údaje se vztahují na standardní podmínky, které mohou být odlišné od skutečných způsobů aplikace, teploty, atd. Vyhrazujeme si právo na změny bez předchozího oznámení.