

Genuine

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 naší vyvinuté technologie keramické nanočástice s lakem. Ty dávají laku výjimečné technické vlastnosti, které ho odlišují od tradičních produktů:

- naše laky **penetrují hlouběji do dřeva** a tím zlepšují přilnavost, mají vyšší otěruvzdornost, 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 podílu/obsahu keramických částic jsou naše laky po zaschnutí velmi tvrdé a navíc minimalizují riziko bočního slepení hran

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Dvousložkový 100% polyuretanový vodou ředitelný lak vyztužený keramickými částicemi
- vyvinutý pro nejsilnější zatížení a vysokou odolnost
- určený pro silné zatížení v komerčních prostorách
- výborný rozliv a rychlé zasychání
- vytvrzený za 3 dny

PŘÍPRAVA POVRCHU

Podlahu před ošetřením obruste až na holé dřevo. Povrch musí být suchý, bez nečistot, prachu, zbytků leštidel, mastnoty a vosku. Konečné broušení před lakováním proveďte brusným papírem o zrnitosti 120 a mřížkou o zrnitosti 100. Teplota vzduchu v místnosti

musí být mezi +15 až +25°C a relativní vlhkost vzduchu 40-60%. Lak **neředit**. Dbejte na to, aby podlaha před a během aplikace byla chráněná před přímým slunečním světlem a bylo vypnuté podlahové topení.

PRACOVNÍ POSTUP

Podlahy a vodorovné aplikace: Kanystr s lakem dobře protřepejte (30-60sec.) a nechte min. 2-3 min. vprchat vzduchové bubliny. Lak musí mít před aplikací pokojovou teplotu. Smíchejte obsah kanystru 4,5L s tužidlem 0,45L (tužící poměr 10:1) Lak s tužidlem po smíchání dobře protřepejte nejméně po dobu 1 min. a poté nechte 10 min. reagovat, než začnete lak nanášet. Namíchaný lak spotřebujte do 4 hodin od namíchání. Namíchejte si vždy pouze takové množství laku, které budete potřebovat k jednomu nátěru. Nádobu s namíchaným lakem neuzavírejte. Po uplynutí doby životnosti není směs použitelná.

Genuine nanášejte molitanovým nebo mikroplyšovým válečkem ve 3 vrstvách.

Mezi jednotlivými vrstvami proveďte mezibus o zrnitosti 120, pokud je větší časová prodleva, než je uvedena. Doba schnutí jednotlivých vrstev je: 1 vrstva 30-60min., další vrstvy 2-3 hodiny. Pro každou vrstvu si namíchejte čerstvý lak. Pokud budete jednotlivé vrstvy nanášet po delší době než 24 hodin, je nutné provést mezibus. Na podlahu je možné vstoupit po 24 hodinách od posledního nátěru. Plná mechanická odolnost je za 3 dny.

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 mezibusem zrnitosti 120 . Lak není vyroben jako tixotropní (neztékavý).

Použitá nářadí umyjte vodou ještě před zaschnutím laku.

ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Při práci s Genuine dobře větrejte a dbejte pokynů v bezpečnostním listu výrobku. Abyste zabránili potřísnění, používejte ochranné brýle a rukavice. Při styku Genuine s kůží omyjte postižené místo pečlivě mýdlem a vodou. Při zasažení očí je důkladně vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. Namíchaná směs obsahuje izokyanáty. Další

informace najdete v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pojivo/složení: 100% polyuretan bez NMP

Obsah sušiny: 32%

Přísady: keramické částice

VOC: 90g/l po smíchání s tužidlem

Stupeň lesku: UltraMatt (mat) - 5%

Spotřeba: 1l na 8-11m²

Upotřebitelnost: max. 4 hod. od namíchání

Doba zasychání: 30-60 min. při aplikaci na holé dřevo, 2-3 hod. další vrstvy. Na podlahu možné vstoupit po 24 hod.

Vytvrnutí: Plně vytvrzené za 3 dny. Teprve po uplynutí této doby můžete na podlahu položit koberec a umístit těžký nábytek

Hustota: 1,1kg/l

Barva: mléčně bílá, po vyschnutí čirá

Toxicita: není jedovatý

Balení: krabice: 3x4,55l+3x0,45l tužidlo,

Skladování: uchovávat při +5 až +25°C

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

Odolnost vůči chemikáliím: odolný vůči běžným čistícím 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 Cleaner v rozprašovači. 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. Chraňte před mrazem.

Zabraňte kontaktu s očima, kůží, oblečením.

Nevdechujte výpary ani aerosol. Při náhodném požití vyhledejte lékařskou pomoc.

ZÁKAZNICKÝ SERVIS

V případě dalších dotazů se obračejte na podporu firmy: info@frypo.cz, M: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.