

Vysoce kvalitní polyuretanový lak

- rozpouštědlový dvousložkový polyuretanový lak
- 5012 hedvábně lesklý

### **Oblasti použití:**

Pro vysoce kvalitní povrchovou úpravu namáhaných ploch ze dřeva, zejména vhodný pro průmyslovou výrobu schodů. Dále se s výhodou používá při výrobě nábytku, stolů, laboratorního a školního nábytku, v loďařství, na pulty v prodejnách a na všechny vysoce namáhané plochy nábytku.

### **Vlastnosti:**

Dvousložkový polyuretanový lak s velmi dobrou odolností vůči chemickému a mechanickému namáhání. Má vysoký obsah sušiny a dobré plnicí vlastnosti. Je odolný vůči mnoha vlivům, mezi jinými proti vodě, špíně, oleji, tukům, rozpouštědlům, také vůči acetonu, zředěným kyselinám, louhům atd.

Jako suchý je obtížně zápalný. Je použitelný jako základní i vrchní lak. Je rychleschnoucí, dobře brousitelný, díly možno po krátké době skládat na sebe. Dobře se obnovuje, nevykazuje žádné přilnavostní problémy při opětovném přelakování.

### **Doporučené podmínky pro zpracování:**

Balení před upotřebením dobře promíchat nebo přelít. Super – DD – Siegel je zpracovatelný pouze s tvrdidlem Super – DD – Härter 4004. Tvrdidlo se musí dobře promíchat.

Poměr míchání:	10 dílů laku Super-DD Siegelu + 1 díl tvrdidla Super-DD-Härter 4004 (tvrdidlo dobře promíchat, směs je neředěná připravená k použití, směs nedávat do kovových nádob bez nerezové úpravy)
Způsob nanášení:	natírání, polévání, stříkání (2 mm tryska při 2,5 - 3 atm)
Doba použitelnosti směsi:	cca 3 dny, lehce zželírovanou směs je možno naředit nebo smíchat s novou směsí laku a tvrdidla
Schnutí a vytvrzení:	po 15 minutách brousitelný, po 2 hodinách vytvrzený
Spotřeba:	cca 100 - 150 g/m <sup>2</sup>
Skladování:	v originálním balení možno skladovat 1 rok, skladovat při teplotách v rozmezí 0 - 25°C, na suchém a dobře větratelném místě. Chránit před horkem, sálavým teplem a slunečními paprsky. Dodržovat bezpečnou vzdálenost od zápalných zdrojů. Otevřená balení znovu důkladně uzavřít
Ředění:	ředidlem PUR – Verdünner 1400
Viskozita směsi:	cca 35 – 40 s / Fordův výtokový pohárek 4 mm, při 20 °C

### **Pracovní postup:**

Předem připravená plocha dřeva (např. namořená) se může základovat lakem Super-DD-Siegel. Po cca 15 minutách je možné provést mezibrus (180 - 220 brusný papír). Po broušení může být povrch ihned přelakován lakem Super-DD-Siegel. Podle podmínek může být průběh tvorby filmu pozitivně ovlivněn prostřednictvím přídatku ředidla (5 – 10 %). V uzavřených místnostech urychluje schnutí odvětrávání.

### **Důležité:**

U vybělovaných dřevin (peroxidem vodíku) musí být k vytvrzování laku použito tvrdidlo odolné vůči peroxidům - tvrdidlo Super-DD-Härter 4002, peroxidfest. Při používání tohoto tvrdidla je míchací poměr: 100 dílů laku Super-DD-Siegelu + 15 dílů tvrdidla Super-DD-Härter 4002, peroxidfest a doba schnutí se mírně prodlužuje.

### **Bod vzplanutí a třída nebezpečnosti:**

- 5 °C, přípravek je podle ČSN 65 0201 hořlavý: **Hořlavina I.třídy**

### **Informace o odpadech:**

Nevylévat do kanalizace. Zneškodnit spálením v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Kontaminovaný obal odevzdejte ve sběrných místech nebezpečného odpadu. Podle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění, je odpad možno přiřadit k druhu odpadu 08 01 11, kategorie N. Obal zbavený zbytků přípravku je zařazen podle druhu materiálu: 15 01 04, kategorie O kovové obaly.

Vysoce kvalitní polyuretanový lak

**Klasifikace a označení přípravku:**

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění klasifikován jako: Xn – zdraví škodlivý a F – vysoce hořlavý.

Nebezpečné látky: Toluén, Ethyl-acetát, Isobutyl-acetát, Aceton

R 11	Vysoce hořlavý
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 36/38	Dráždí oči a kůži
S 21	Nekuřte při používání
S 23	Nevdechujte páry a aerosoly
S 29	Nevylévejte do kanalizace
S 38	V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima

Tvrdidlo Super-DD-Härter 4004 má následující klasifikaci:

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění klasifikován jako: Xn – zdraví škodlivý a F – vysoce hořlavý.

Nebezpečné látky: Xylen, Ethyl-acetát, Polymerní hexan-1,6-diisokyanát

R 11	Vysoce hořlavý
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R 36/38	Dráždí oči a kůži

„Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.“

**První pomoc:**

Zamezit přístupu dětí. Chránit se před vniknutím do očí. Při projevu symptomů nebo při neurčitých potížích se poradit s lékařem. Při bezvědomí neprovádět dýchání z úst do úst.

Při nadýchání – *zajistit přívod čistého vzduchu. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě zavést umělé dýchání. Při bezvědomí aplikovat stabilizovanou polohu na boku a přivolat lékaře.*

Při podráždění kůže – *znečištěný a přípravkem promočený oděv ihned svléknout. Znečištěnou kůži důkladně omýt vodou a mýdlem nebo použít vhodný čistící prostředek. Nepoužívat žádná rozpouštědla ani ředidla.*

Při zasažení očí – *roztáhnout víčka a minimálně 10 minut důkladně vymývat proudem čisté vody, poradit se s lékařem.*

Při požití – *vypláchnout ústa vodou a ihned konzultovat s lékařem. Nevymývat zvracení.*

**Ekologie:**

Nevylévat do vodstva a odpadních vod, nekontaminovat zeminu.

**Dodávaná balení:**

Lak Super-DD-Siegel:

5 l kanistr

30 l soudek

200 l sud

Tvrdidlo Super-DD-Härter:

500 ml láhev

3 l kanistr

30 l soudek

**Upozornění:**

Tyto údaje jsou údaji orientačními, jejich přesnost je ovlivněna teplotou místnosti, teplotou dřeva, relativní vlhkostí vzduchu, kvalitou materiálu, způsobem nanášení a dodržováním doporučených pracovních postupů. Doporučujeme provést vždy zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh výrobku. Výše uvedené údaje jsou údaji, jež ovlivňují konkrétní podmínky, proto nezakládají právní nárok.

S uveřejněním tohoto technického listu pozbývají veškeré dříve vydané technické listy platnosti.