



# Universal-Schichtlack 9200

univerzální vodou ředitelný lak, s novou recepturou



## Charakteristika

Vysoce hodnotný, vodou ředitelný, bezbarvý jednosložkový základní i vrchní lak s velmi dobrým „zahořením“ obrazu dřeva, výbornou plnivostí a broušitelností. Rychle zasychá, odolává dennímu světlu a je odolný obvyklým čistícím a ošetrovacím prostředkům v domácnosti, alkoholu a změkčovadlům v těsnících profílech. Odolává působení potu na rukou i působení krémů na ruce. Jedná se o nezapáchající univerzální lak šetrný k životnímu prostředí, který neobsahuje ftalátová změkčovadla (je vhodný k lakování hraček). Vyhovuje evropské směrnici o omezování emisí (VOC) v ovzduší Decopaint.

## Oblast použití

Pro lakování dřevěných povrchů s otevřenými póry ve vnitřním prostředí (obývací nábytek, dětský nábytek, vnitřní zařízení). Při normálním zatížení v obytných prostorech se používá také k vytvrzení povrchu parket, dřevěných podlah, schodišťových stupňů a madel zábradlí. Používá se také k přelakování barevných krycích vodou ředitelných laků WL-Decklack ke zvýšení jejich povrchové odolnosti.

## Zpracování / Aplikace



metoda nanášení:	nádobková pistole	airmix	štetec/váleček
Ø trysky (mm):	1,8	0,23	
tlak stříkání (bar):	2,5–3,0	80–100	
nanášené množství (g/m <sup>2</sup> ):	90–110	100–120	100
vydatnost (m <sup>2</sup> /litr):	5	5	10

## Technická data

ředění:	čistou vodou		
viskozita pro zpracování:	připraveno k přímému použití příp. možno ředit 3–5% vody		
viskozita:	~ 60 sek / DIN 4 mm		
hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	~ 1,025		
ph faktor:	7,5		
DIN EN ISO 2813	hedvábně lesklý	hedvábně matný	matný
stupeň lesku pod úhlem 60°	~ 45 GE	~ 20 GE	
stupeň lesku pod úhlem 85°			~ 10 GE

## Schnutí

(při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50%)

na prach:	30 minut
k dalšímu přelakování:	po 2 hodinách
na plné zatížení:	14 dní

## Čištění

Nářadí ihned po použití umyjte čistou vodou nebo čistícím roztokem pro vodou ředitelné laky CLOU WL-Reiniger (zvláště pro zaschlé zbytky laku).

Stav: 10/2010

## Skladování / Likvidace

Skladujte v dobře uzavřených originálních obalech v suchu a chladnu, chraňte před mrazem. Se zbytky se musí nakládat v souladu s úředními předpisy pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami. Doporučené klíčové číslo odpadu podle Evropského katalogu odpadů: 08 01 12 (upraví se podle regionálních předpisů pro likvidaci odpadu). Vyschlé zbytky laku lze likvidovat společně s domovním odpadem. Trvanlivost v uzavřeném originálním balení: minimálně 24 měsíců.

## Bezpečnostní upozornění

Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte vniknutí do spodních i povrchových vod (stupeň nebezpečí pro vodu 1). Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento list, obal nebo označení. Aerosol (mlhu ze stříkání) nevdechujte, používejte vhodnou ochranu dechu (např. ochrannou masku s kombinovaným filtrem DIN 3181-A 2-P 3). Také při zpracování laku bez škodlivin dodržujte obvyklá ochranná pravidla pro práci s laky. Označení podle předpisů o nebezpečných látkách: Odpadá

## Zvláštní údaje

Při zpracování ve stříkací kabině s vodní clonou musí být koagulační prostředek přidávaný do vody ve cloně kyselý. Vyloučené zbytky laku odeberte a zlikvidujte. Všechny vodou ředitelné vytvrzované laky se vyznačují vysokou boční lepivostí (tzv. hranová lepivost). Abyste u kritických podlah (např. parkety položené na podlahovém topení, podlahy z dlouhých masivních prken, dřevěná dlažba nebo podlahy s vibracemi) zabránili vzniku spárových trhlin mezi elementy podlahy, použijte pro povrchovou úpravu jednosložkový lak CLOURETHAN na bázi uretanalkydu.



Podle nařízení evropské směrnice EU 2004/42 je dovolený nejvyšší obsah těkavých organických rozpouštědel VOC ve stavu připraveném pro zpracování 130 g/l (produktová kategorie IIA/e, limit 2010). Nejvyšší obsah VOC v laku Universal-Schichtlack 9200 ve stavu připraveném pro zpracování je < 130 g/l VOC.

## Zkušební normy

DIN 68861-1B (chemická odolnost)  
DIN 4102-B1 (požární odolnost)  
DIN V 53160, díl 1, díl 2 (odolnost slinám a potu)  
DIN EN 71, díl 3 (vhodné pro dětské hračky)

## Údaje k objednání

číslo výrobku:	
Universal-Schichtlack 9200 hedvábně lesklý	09200.00003
Universal-Schichtlack 9200 hedvábně matný	09200.00000
Universal-Schichtlack 9200 matný	09200.00001
WL-Reiniger, čistič	09410.19432



# Universal-Schichtlack 9200

univerzální vodou ředitelný lak, s novou recepturou



## Příprava povrchu

Surový povrch dřeva přeburste odstupňovaně brusivem zrnitosti 150 – 180 a odstraňte prach.

Plochy určené k lakování musejí být suché a čisté bez špíny, oleje, tuku, vosku nebo jiných nečistot. Dřeviny bohaté na pryskyřici před lakováním zbavte smoly odsmolovačem CLOU Entharzer 499.

## Moření

K moření jsou vhodná mořidla CLOU Universal-Holzbeize UHB. Plochy namořené mořidlem UHB můžete lakovat nejen stříkáním, ale také natíráním štětcem. Všechna ostatní mořidla (kromě voskových mořidel Wachsbeize) můžete lakovat pouze stříkáním. Vosková mořidla Wachsbeize se nesmějí nikdy přelakovat.

## Zpracování / Aplikace

(při teplotě opracovávaného objektu > 15 °C, při vlhkosti dřeva 8 – 12%)

**Před použitím lak Universal-Schichtlack 9200 dobře rozmíchejte.**

a) Nanášení štětcem nebo válečkem

Naneste 3 nátěry plochým štětcem nebo válečkem. Použijte váleček na laky potažený mikrovlákny, k natírání použijte štětec na vodou ředitelné laky. Lak můžete případně naředit 3–5% čisté vody. Nenanášejte příliš sytě.

b) Nanášení stříkáním

Naneste 2–3 nánosy stříkáním křížem v normální tloušťce vrstvy. Pozor u strojů airmix: tato zařízení dávají velmi mnoho materiálu. Nestříkejte na plochu příliš tlustou vrstvou. U všech používaných zařízení dbejte na jejich odolnost korozi.

Pokud budete první základní vrstvu laku nanášet příliš sytě, nezabráníte silnému zhrubnutí povrchu dřeva.

Mezi jednotlivými nánosy laku dbejte na dostatečnou dobu schnutí a vždy provádějte mezibrus.

## Schnutí

(při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50%)

Po době schnutí asi 2 hodiny těsně před druhým nánosem laku proveďte pečlivě mezibrus brusivem zrnitosti 240 a důkladně odstraňte prach. Nanášení 3. vrstvy laku provádějte zásadně až po důkladném schnutí přes noc a po provedeném mezibrusu (zrnitost 240).

Velké nanesené množství laku a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují schnutí. Prostřednictvím cirkulace vzduchu (0,5–1,5 m/min) a zvýšením teploty lze dobu potřebnou ke schnutí zkrátit.

Na lakovanou plochu lze po 8 hodinách opatrně vstoupit, avšak plné zatížení a položení koberců je možné až po 14 dnech.

## Zvláštní údaje

Všechno nářadí včetně nádob, které budete k práci používat, musí být korozivzdorné (např. z nerezové oceli nebo z plastu). Teplota laku, lakovaného objektu i okolí nesmí klesnout pod 15°C (nebezpečí tvoření puchůřů).

Obaly vždy udržujte uzavřené. Chraňte obsah balení od naschnutí, vytvořil by se škraloup. Při otvírání obalu dávejte pozor, aby ztuhlé kousky nespadly do laku. Škraloup a ztuhlé kousky se už v laku nerozpustí a je nutné je před zpracováním odstranit filtrováním např. přes nylonové sítko.

Pro dosažení bezvadné vysoké odolnosti lakové vrstvy dbejte na dostatečnou celkovou tloušťku lakové vrstvy.

K posouzení lakového systému v konkrétních praktických podmínkách doporučujeme provést lakování na zkušební ploše.

Abyste při stohování zabránili slepení dílců do bloku, je vhodné vložit jako mezivrstvu polyetylénovou pěnovou fólii.

Stříkací zařízení při změně používání vodou ředitelného laku na lak rozpouštědlový důkladně propláchněte nejdříve čističem CLOU WL-Reiniger a potom ještě omyvacím roztokem CLOU Waschlösung A.

## Údaje o ošetřování

Čištění provádějte vždy pouze vlhkým hadrem, nikdy nemáčejte povrch příliš velkým množstvím vody, protože vlhkost by tak mohla proniknout do dřeva a způsobit nabobtnání hran. Používejte pouze ředěné čisticí prostředky.

Při čištění a ošetřování podlah, parket nebo schodišťových stupňů prosím postupujte podle normy DIN 18356.

Tyto informace mají a mohou pouze nezávazně poradit na základě našich poznatků a zkušeností. Jelikož nemůžeme ovlivnit použití a zpracování na místě, není obsah tohoto technického listu závazný. Je potřebné upravit údaje podle konkrétních podmínek použití a zpracování a vhodnost produktu pro zamýšlený účel použití potvrdit zkušebními zpracováními. Naše produkty jsou určeny profesionálním zpracovatelům, kteří disponují odbornými znalostmi v oblasti zpracování laků, lazur a mořidel. V případě nejasností jsou naši poradci a technici připraveni poradit podle svých nejlepších znalostí. Tyto rady jsou, pokud nebudou písemně potvrzeny, nezávazné. Zaručujeme samozřejmě kvalitu našich výrobků. Platí naše všeobecné obchodní a dodací podmínky. Všechny dříve vydané technické listy ztrácejí vydáním nového technického listu svoji platnost. Na internetových stránkách [www.clou.de](http://www.clou.de) naleznete vždy nejnovější verzi našeho technického listu.