



## TECHNICKÝ LIST N o. 261



# Lisol

Nátěr sloužící k impregnaci dřeva na bázi rozpouštědla a na ochranu proti povětrnostním vlivům

shoda barev s **einZA mix**

### Produkt

Ochranná barva a lazura na bázi rozpouštědel pro vnější použití. Vysoce kvalitní ochranná barva a impregnace s ochranným efektem hloubkové penetrace vůči modrým skvrnám na bázi ricinového a matného oleje. Profesionální 1-pot systém pro zaručení vysoké odolnosti vůči povětrnostním vlivům ve formě glazování a krycích nátěrů. Univerzální pro všechny venkovní dřevěné konstrukční prvky. Zvláště vhodné pro velkoplošné zpracování na nehotobovaných dřevěných površích. Viskoplastická lazura na dřevo s otevřenými póry a ochranou proti povětrnostním vlivům, regulující vlhkost bez rizika křehnutí a praskání.

einZA Lisol obsahuje rozpouštědla, ale schne bez zápachu.

### Účel aplikace

Hluboce pronikající impregnace dřeva bohatá na pojiva a nátěr na ochranu před povětrnostními vlivy pro venkovní použití, chrání všechny dřevěné konstrukce pouhými 2 vrstvami. Pro dřevo instalované venku, jako jsou například obložení, střešní ohyby, fasádní bednění, okapy, štíty, ploty, brány, zárubně, pergoly, okna atd.

### Aktivní složky

Tento výrobek je „ošetřeným výrobkem“ podle nařízení EU 528/2012 a obsahuje následující biocidní účinnou látku jako činidlo pro ochranu filmu: 3-jod-2-propynylbutylkarbamát (IPBC).

### Upozornění

Biocidní přípravky používejte opatrně. Před použitím vždy zvažte označení na balení a informace o produktu.

P.T.O.

## **Aplikace**

Připraveno k použití. Štětce nebo váleček neředěný. Bezvzduchové stříkání: neředěné, vhodné pro pístová a membránová zařízení. Podle předpisů VOC je postřik vysokotlakým nebo nízkotlakým zařízením možný pouze v uzavřených prostorách. Zpracování v místech chráněných před povětrnostními vlivy je možné pouze s dostatečným odsáváním a vhodným ochranným vybavením. Pokud je materiál používán při teplotě nad 30°C, může se u citlivějších lidí vyskytnout podráždění očí nebo pokožky, ale nepředstavují zdravotní riziko. V takovém případě doporučujeme použít vhodný pracovní oděv a ochranné brýle.

## **Vydatnost**

5 m<sup>2</sup>/l (= 200 ml/m<sup>2</sup>) pro 2 krycí nátěry a 7 m<sup>2</sup>/l (= 170 ml/m<sup>2</sup>) pro 2 nátěry jako ochranná lazura dřeva pro normální savé dřevěné povrchy. Silně savé dřevo, zvětralé dřevěné povrchy a neohoblované dřevo zvýší spotřebu, vezměte prosím v úvahu.

## **Doba schnutí** (20°C, 65-75 % relativní vlhkost vzduchu, 100 µm mokrá vrstva)

Přetíratelný po nočních zaschnutí a odolný proti dotyku po cca. 24 hodinách. Zcela odolný po cca. 3 dnech. V případě vysoké vlhkosti vzduchu a nízkých teplot se doba schnutí může prodloužit. U dřeva s vysokou povrchovou hustotou a nesavých povrchů je třeba je třeba očekávat povrchovou přilnavost po několika dnech.

## **Barevné odstíny**

Standardní barvy podle barevné škály, s (téměř) neomezenou paletou barev prostřednictvím systému míchání barev s einZA-mix L (na bázi rozpouštědel).

Vizuální efekt barevných odstínů, které lze vzájemně míchat, závisí na druhu použitého dřeva, savosti podkladu a požadovaném materiálu. V případě pochybností je třeba nanést zkušební nátěr.

Aby se zabránilo barevným rozdílům v případě einZA Lisol a barvy v tónu „bílá“, je nutné, aby byla zpracována pouze jedna dávka v závislosti na objektu (podrobnosti podle předpisů a norem – DIN 6167).

Bezbarvý by neměl být používán pouze venku. Pouze barevné lazury a barevné odstíny mají dostatečnou ochranu proti UV záření a chrání dřevo před šednutím. Střední a tmavé odstíny lazury nabízejí vyšší ochranu před UV zářením než světlejší tóny. Rekonstrukce, resp. obnovovací období pro jasnější odstíny jsou kratší než pro intenzivnější barvy.

Jako bezbarvý výrobek s UV ochranou doporučujeme einZA Novasol Lärchenholzöl, vyžádejte si prosím technický list.

## **Ředění a čištění**

Aplikujte neředěný. Po použití očistěte nástroje ředidlem na barvy einZA Lackverdünnung, které je vhodné také

P.T.O

k čištění znečištěných povrchů. Po očištění zbytky a utěrky řádně zlikvidujte.

### **Specifická hmotnost (Hustota)**

Záleží na barevném odstínu: od 0,850 g/ml (lazura) až do 1,350 g/l (krycí).

### **Pojivový základ**

Penetrační olej na dřevo na bázi matného oleje a nízkomolekulárního (intenzivně pronikajícího) ricinového oleje, modifikované alkydovou pryskyřicí s tixotropní gelovou strukturou.

### **Pigmentový základ**

Vysoce transparentní, mikrojemné, světlostálé lazurové pigmenty a přidané UV filtry (einZA Lisol Holzlasur).  
Oxid titaničitý a světlostálé barevné pigmenty (einZA Lisol Wetterschutzfarbe).

### **Velikost balení**

Standardní: 1 litr – 2,5 litru – 5 litrů – 10 litrů

einZA mix: 1 litr – 3 litry – 5 litrů – 10 litrů

### **Uskladnění**

V uzavřeném originálním balení minimálně 1 rok. Balení uchovávejte těsně uzavřené a skladujte v chladných, suchých a dobře větraných prostorech.

Uchovávejte při teplotě do +30°C. Po částečném použití nádobu vzduchotěsně uzavřete a použijte ji co nejdříve. Zbytek materiálu dekantujte do menších nádob, aby byl vzduchový prostor minimální, těsně uzavřen a obsah nádoby správně deklarován.

### **Předpisy a normy**

Podmínkou trvanlivosti povrchových nátěrů je důkladná předběžná úprava povrchu.

Dřevěné konstrukční prvky musí být suché, čisté, bez vosku a mastnoty. Naměřené hodnoty vlhkosti dřeva měřené v hloubce minimálně 5 mm nesmí překročit  $13 \pm 2\%$ . Kvalita dřeva, konstrukce a zpracování musí odpovídat směrnici BFS listu č. 18 „Nátěry dřeva a materiálů na bázi dřeva ve venkovních prostorech.“

*DIN 6167 Popis žloutnutí téměř bílých nebo téměř bezbarvých materiálů.*

Tmavé žloutnutí bílých barev s vysokým obsahem oleje (> 60%) je důsledkem nedostatku přísunu UV světla. Tato změna související se surovinami vede nejen ke nažloutlému zbarvení pokrytých lakovaných povrchů v interiéru, ale také ke nažloutlému zbarvení materiálu obsahujícího olej v uzavřené nádobě.

P.T.O.

Při zpracování těchto produktů, například einZA Lisol, které se v exteriéru jeví jako světlé až mírně žluté v závislosti na době skladování. Jedná se však pouze jen o dočasný jev, protože původní bělost je obnovena v závislosti na intenzitě a délce přísunu UV světla, které je nyní k dispozici.

### **Přetírání**

Prvky dřevěné konstrukce musí být čisté, suché ( $13 \pm 2$  % vlhkosti dřeva) a bez mastnoty.

Základní nátěr einZA Lisol Holzlasur a Wetterschutzfarbe, barevná lazura.

Konečný nátěr einZA Lisol Holzlasur a Wetterschutzfarbe, barevná lazura.

K získání ideálních povrchů, může být nutné mezibroušení, kvůli zvýšeným zrnům dřeva, zejména v případě hoblovaných a hladkých povrchů.

Vezměte prosím na vědomí, že všechny povrchy s koncovým zrnem musí mít navíc nasycený nátěr.

V případě silně savých a hrubých, neohoblovaných povrchů a nedostatečné konstrukční ochrany dřeva doporučujeme impregnační předúpravu einZA Bläueschutz.

Zpravidla není nutná žádná další impregnace.

### **Renovační nátěr**

Pomocí křížového řezu vyzkoušejte stálost a přilnavost starých nátěrů.

Poškozené a uvolněné části musí být odstraněny.

Staré, neporušené lazurové nátěry důkladně obruste a dobře očistěte.

V závislosti na povětrnostních podmínkách naneste jednu nebo dvě vrstvy einZA Lisol Holzlasur a Wetterschutzfarbe.

K získání ideálních povrchů, může být nutné mezibroušení, kvůli zvýšeným zrnům dřeva, zejména v případě hoblovaných a hladkých povrchů.

Povrchy s koncovými zrnými dodatečně ošetřete s einZA Lisol Holzlasur a Wetterschutzfarbe.

Pro renovační nátěry lze použít jasnější barevné odstíny.

### **S odkazem na úroveň lesku:**

Vývoj lesku barev a laků s vysokým obsahem oleje souvisí se systémem v souladu s podmínkami VOC.

V závislosti na barevném odstínu může vytvoření konečné úrovně lesku trvat až 28 dní. Tento vývoj úrovně lesku odpovídá nejmodernější technologii.

**P.T.O**

einZA Lisol Holz – a Wetterschutz Lasur a Farbe dosahuje konečného lesku cca. po 2 týdnech, v závislosti na sušení a povětrnostních podmínkách.

### **Bezpečností rady a označení**

Na výrobek se vztahuje nařízení o nebezpečných látkách.

Všechny potřebné informace jsou zahrnuty v Bezpečnostním listu podle nařízení CLP (GHS) odpovídajícího nařízení (EG) č. 1272/2008. Všechny potřebné informace jsou k dispozici na adrese [www.einZA.com](http://www.einZA.com) nebo na vyžádání na emailové adrese [sdb@einZA.com](mailto:sdb@einZA.com).

Je třeba vzít v úvahu pokyny na štítcích kontejneru!

Kód odpadu **AVV 08 01 11**.

### **Obsah VOC týkající se přílohy II směrnice VOC 2004/42/EG**

Mezní hodnoty VOC dle přílohy II A (podkategorie e)

Wb: max. 400 g/l reg. level II (2010)

Obsah VOC ve směsi einZA Lisol Holzlasur a Wetterschutzfarbe: <400 g/l

Předchozí informace byly sestaveny dle dosavadních znalostí této testovací technologie a měly by sloužit jako pokyny. Vzhledem k velkému množství použití a pracovních metod je nezávazný, nezakládá žádný smluvní právní vztah a nezbavuje spotřebitele jeho vlastní odpovědnosti za kontrolu našich výrobků. Jinak platí naše dodací a platební podmínky.

**Vydání 04/2020**; s tímto jsou všechny předchozí verze tohoto technického listu neplatné.