

ADLER Histo-Protect

5097

Vrchní krycí lazura na rozpouštědlové bázi, určená pro **průmyslové a řemeslné použití**.

POPIS PRODUKTU

Obecné informace

Matná, krycí lazura na dřevo, vyvinutá na bázi přírodních trvanlivých olejů a obnovitelných surovin, s velmi dobrou kryvostí. Materiál se vyznačuje velmi dobrou odolností proti povětrnostním vlivům, paropropustností a schopností regulace vlhkosti. Je šetrný k životnímu prostředí díky vyššímu obsahu netěkavých látek a obsahu bezaromatických rozpouštědel.

Produkt je díky použití bezaromatického lakového benzínu bez zápachu. Neobsahuje biocidní aktivní složky, a tudíž nechrání dřevo před modráním a napadením dřevokaznými houbami.

Speciální vlastnosti Zkušební normy

- **DIN 53160/1 nebo DIN 53160/2** Odolnost proti potu a slinám
- **ÖNORM EN 71-3** „Bezpečnost hraček; migrace některých prvků“ (neobsahuje těžké kovy)

Oblasti použití



- Rozměrově stabilní dřevěné prvky v exteriéru i interiéru, jako jsou např. dřevěná okna a dřevěné dveře.
- Renovace starých, historických dřevěných oken a dveří, taktéž kovových dílů (kování) po použití vhodného základu.

ZPRACOVÁNÍ

Pokyny pro zpracování



- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte.
- Materiál, podklad i okolí musí mít stejnou teplotu, minimálně 15 °C,
- Optimální podmínky pro zpracování jsou mezi 15–25 °C při relativní vlhkosti vzduchu mezi 40–80 %.
- Nátěrem nelze zabránit případnému vytékání pryskyřice.
- Těsnící prvky musí být kompatibilní s použitým systémem povrchové úpravy a těsnění může být instalováno až po řádném zaschnutí laku.
- Dbejte pokynů v interní pracovní směrnici pro povrchovou úpravu rozměrově stabilních a částečně rozměrově stabilních dřevěných prvků, **ARL 300 – Pracovní směrnice pro povrchovou úpravu rozměrově stabilních a částečně rozměrově stabilních stavebních prvků – okna – vchodové dveře – garážová vrata – Všeobecná část**

Techniky nanášení

| Způsob nanášení | Natírání / válečková ní | Airless | Airmix, Aircoat |
|---|-------------------------|----------|-----------------|
| Nános | 2x | 1x | 1x |
| Stříkáč tryska (Ø mm) | - | 0,23 | 0,23 |
| Stříkáč tryska (Ø inch) | - | 0,09 | 0,09 |
| Stříkáč tlak (bar) | - | 80–100 | 80–100 |
| Přídavný tlak (bar) | - | - | 0,5 – 1,5 |
| Odstup při postřiku (cm) | - | ca. 25 | |
| Mokrý lakový film (µm) | - | max. 100 | |
| Ředidlo | 80301 | 80367 | |
| Množství ředidla v % | 0–10 | 0–10 | |
| Spotřeba na jednu vrstvu (g/m ²) ¹⁾ | - | max. 200 | |
| Vydatnost na jednu vrstvu (m ² /l) | 8–10 | - | |
| Suchý lakový film Celkový nános (µm) ¹⁾ | 80 až max. 140 | | |
| ¹⁾ vydatnost včetně přidání ředidla a ztrát při stříkání | | | |

Produkt je připraven k přímému použití.

Na skutečnou vydatnost a spotřebu laku má vliv tvar, kvalita a vlhkost natíraného podkladu. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze provedením zkušebního nátěru.

Doba schnutí

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)



| | |
|----------------|-------------|
| Přelakovatelný | po ca. 16 h |
|----------------|-------------|

Uvedené hodnoty jsou pouze orientační. Doba schnutí závisí na podkladu, tloušťce vrstvy, teplotě a výměně vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu.

Aby bylo dosaženo bezproblémového schnutí, je nutné zajistit řádnou výměnu vzduchu. Nedostatečná výměna vzduchu, a to i např. v důsledku hustého stohování, zpožďuje schnutí.

Nízké teploty a/ nebo vysoká vlhkost vzduchu mohou dobu schnutí prodloužit.

U druhů dřeva, které jsou bohaté na extraktivní látky (jako např. dub, Iroko), se může doba schnutí prodloužit.

K řádnému proschnutí laku je také třeba pečlivě dodržet doporučené hodnoty nanášeného množství nátěru. Příliš silné tloušťky vrstev vedou k výraznému zpoždění prosychání.

Čištění pracovních nástrojů

80367



80301

Okamžitě po použití očistěte ředidlem KH-Spritzverdünnung 80367 nebo náhradou terpentýnového oleje Adlerol-Terpentinölersatz 80301

PODKLAD**Podklad**

Dřevo normované na výrobu oken; dále železo a ocel (kování)

Kvalita podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, nosný, zbavený odlučujících látek jako je tuk, vosk, silikon, pryskyřice apod., musí být očištěn od dřevěného prachu a měla by být testována jeho přilnavost k povrchu.

Předpokladem pro dlouhou životnost systému je dodržování zásad konstrukční ochrany.

Dodržujte normu ÖNORM B 2230 Část 1.

Prostudujte také VOB, část C, DIN 18363, Odstavec 3; Malířské a lakýrnické práce.

Dbejte pokynů v BFS-Merkblatt č. 18.

Nepřilnavé staré nátěry je nutné důkladně odstranit.

Vlhkost dřeva

13 % +/- 2 %

Broušení

Listnaté dřevo: zrnitost 150–180

Jehličnaté dřevo: zrnitost 100–150

Příprava podkladu**Dřevo**

Odstraňte ostré hrany, vyčnívající látky dřeva, jako jsou pryskyřice nebo smolné kanálky.

Dřevo bohaté na pryskyřice a exotické dřevo se složkami zpomalujícími schnutí, je nutné očistit nitroředidlem (Nitroverdünnung 80001).

Železo a ocel (kování)

Odstraňte důkladně případnou rzi z kovu.

Mastné nebo olejové nečistoty je třeba pečlivě odstranit odmašťovacím přípravkem Entfetter 80394.

Dodržujte pokyny v příslušných technických listech produktů.

SKLADBA NÁTĚRU**Obecné informace**

Následující systémové skladby jsou exemplární.

Impregnační vrstva

Při požadavku ochránit dřevo před modráním, plísněmi, napadením dřevokaznými houbami a hmyzem naneste 1x impregnační Pullex Imprägnier-Grund 4436 (platí pro dřevo ve třídě odolnosti 3 a 4 dle EN 350-2).

Schnutí mezi vrstvami: ca. 12 hodin

Impregnace pro chemickou ochranu dřeva používejte opatrně. Před použitím vždy dbejte pokynů na etiketách a v technických listech příslušných produktů.

Dbejte pokynů v interní směrnici k použití chemické ochrany dřeva **ARL 340 - Pracovní směrnice pro použití prostředků na ochranu dřeva.**

| | |
|------------------------|---|
| Základní vrstva | 1–2 x ADLER Histo-Base v bílém odstínu 5497 Dodržujte pokyny v technických listech příslušných produktů. |
|------------------------|---|

Mezibrus

Zrnitost 240
Vyvarujte se probroušení základní vrstvy.
Doba schnutí mezi nátěry: ca. 6 hodin

Krycí nátěr

1–2 x ADLER Histo-Protect 5097

PÉČE & RENOVACE**Péče & renovace**

Životnost systému závisí na mnoha faktorech: Jedná se zejména o způsob zvětrávání povětrnostními vlivy, konstrukční ochranu, mechanické zatížení a volbu zpracovávaného barevného odstínu laku; pro dosažení dlouhé životnosti je nutné povrchy včasné ošetřovat produkty určenými pro péči o nátěry, která se doporučuje provádět každoročně.

V případě potřeby odstraňte z dosud neporušených nátěrů prach a špínu a naneste 1-2 x nátěrem ADLER Histo-Protect 5097 ve vybraném barevném odstínu.

U listnatého dřeva s hlubokými póry, jako je např. dub, Iroko, musíte počítat s kratšími údržbovými intervaly (potřebují péči častěji).

Dbejte pokynů v interní pracovní směrnici pro povrchovou úpravu rozměrově nestálých a částečně rozměrově stálých konstrukčních dílů **ARL 504 - Pracovní směrnice pro povrchovou úpravu rozměrově nestabilních a částečně rozměrově stabilních stavebních prvků – část „údržba a renovace“** a také **ARL 304 – Pracovní směrnice pro povrchovou úpravu rozměrově stabilních a částečně rozměrově stabilních stavebních prvků – část „údržba a renovace“**.

INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Velikosti balení | 2,5 l, 20 l, 750 ml |
|-------------------------|---------------------|

**Barevné odstíny/
Stupně lesku**

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Verkehrsweiß RAL 9016 | 5097009016 dopravní bílá |
| Reinweiß RAL 9010 | 5097009010 čistě bílá |

Color4You

Další barevné odstíny jsou tónovatelné pomocí míchacího systému **ADLER Color4you**.

Základní laky:

Báze W15 5097000015
Báze W30 5097000030

- Aby bylo dosaženo zcela stejného barevného odstínu, je nutné používat na celou plochu zakázky materiál stejné šarže.
- Pro přesné posouzení výsledného barevného odstínu v dané systémové skladbě, doporučujeme zhotovit zkušební nános na vybraném podkladu.
- Bílá a od bílé barvy odvozené barevné odstíny mají sklon při umělém osvětlení měnit odstín. Tento jev, typický pro laky na bázi umělých pryskyřic, může být zesílen právě skladováním v temnu a na vzduchu obsahujícím amoniak.
- Namíchané odstíny spotřebujte v rámci 3 měsíců.

Doplňkové produkty

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Nitro-Verdünnung 80001 | - nitroředidlo |
| KH-Spritzverdünnung 80367 | - stříkací ředidlo |
| Adlerol-Terpentinölersatz 80301 | - terpentínový olej |
| Entfetter 80394 | - odmašťovač |
| Pullex Imprägnier-Grund 4436 | - základový nátěr |
| ADLER Histo-Base Weiß 5497 | - bílý základový nátěr |

DALŠÍ POKYNY**Trvanlivost/Skladování**

Nejméně 3 roky v originálních uzavřených obalech.

Skladujte mimo vysoké teploty (přes 30 °C), chraňte před vlhkostí, přímým slunečním zářením nebo mrazem.

Doporučujeme obsah použitých nádob přelit do menších nádob, aby se zabránilo nechtěnému rosolovatění/ tvorbě povlaku.

Technické údaje

| | |
|-----------|--|
| Obsah VOC | Limitní hodnota EU pro ADLER Histo-Protect (Kat. A/e): 400 g/l (2010). ADLER Histo-Protect obsahuje maximálně 400 g/l VOC. |
|-----------|--|

Produkt. kód pro barvy a laky BSL10

Bezpečnostně technické údaje

Bližší informace k bezpečnosti při přepravě, skladování a zacházení nebo likvidaci produktů najdete v příslušném bezpečnostním listu k tomuto produktu. Aktuální verze je dostupná na internetu na adrese: www.lakyadler.cz.

Produkt je určen pouze pro průmyslové a řemeslné použití.

Obecně musí být zabráněno vdechnutí aerosolů z barvy při aplikaci stříkáním. Prevenci zajistí použití ochranné dýchací masky (kombinovaný filtr A2/P2).

U hadříků namočených do produktu, které při schnutí oxidačními procesy mohou uvolňovat teplo, hrozí riziko samovznícení. Potřísněné hadry proto nechte schnout rozprostřené, je nutné je skladovat v uzavřených kovových nádobách, případně pod vodou.