

## Technický list

## DELTA WOODPROTECTION

### DELTA – Hydrolasur 5.10

#### Popis produktu:

Vodou ředitelná, pigmentovaná lazura na dřevo na bázi nejjemnější akrylátové disperze (hydrosol), neobsahuje insekticidy ani fungicidní látky.

#### Oblast použití:

DELTA Hydrolasur 5.10 je vodou ředitelná tenkovrstvá lazura na rozměrově nestálé a omezeně rozměrově stálé dřevěné díly ve vnitřním i venkovním prostředí, na obložení, hrázděné konstrukce nebo jako vodou ředitelné mořidlo.

**Balení:** 1,0 / 2,5 / 5,0 / 20,0 litrů

|                         |                    |      |                  |      |
|-------------------------|--------------------|------|------------------|------|
| <b>Barevné odstíny:</b> | bezbarvá -         | 0000 | eben -           | 9995 |
|                         | douglasie -        | 2360 | javor -          | 2370 |
|                         | pinie / borovice - | 2335 | dub světlý -     | 6570 |
|                         | afrormosia -       | 8220 | teak -           | 8320 |
|                         | vlašský ořech -    | 8170 | ořech -          | 8270 |
|                         | modřín -           | 2380 | dub antik -      | 8260 |
|                         | palisander -       | 8450 | mahagon -        | 8285 |
|                         | švédská červená -  | 3180 | mango -          | 8402 |
|                         | meloun -           | 8403 | pistácie -       | 8410 |
|                         | holubí modrá -     | 5449 | jedlová zeleň -  | 6486 |
|                         | alpská šedá -      | 7360 | vulkánová šedá - | 7365 |
|                         | azurová šedá -     | 7370 | antická šedá -   | 7375 |
|                         | křemenová šedá -   | 7380 | bílá -           | 1105 |
|                         | firnová šedá -     | 7355 | šedá terra -     | 7371 |
|                         | light care -       | 1115 |                  |      |
|                         | ..                 |      |                  |      |

Barevné odstíny podle aktuálního vzorkovníku Woodprotection Farbtonkarte Holzbau 2012

#### Technické údaje:

|                                                           |                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zápach:                                                   | mírný, typický                                      |
| Hustota (20°C):                                           | 1,02 – 1,05 g/ml (v závislosti na barevném odstínu) |
| Viskozita<br>(20°C / 3 mm výtokový pohárek DIN ISO 2431): | ca 25 sekund                                        |
| Hodnota pH:                                               | 8,0 – 8,5                                           |
| Teplota při zpracování:                                   | > 8°C<br>(platí pro vzduch, díl, nanášený materiál) |
| Bod vzplanutí:                                            | > 100 °C                                            |
| Zaschlý proti prachu:                                     | 30 – 60 minut (20°C / proudící vzduch)              |
| Vydatnost:                                                | 7 – 14 m <sup>2</sup> / litr / nátěr                |

#### Údaje o spotřebě:

Spotřeba výrazně závisí na způsobu zpracování, savosti podkladu, vlhkosti dřeva a druhu dílu. Bez ohledu na ztráty při daném způsobu nanášení se spotřeba pohybuje mezi 70 – 150 ml / m<sup>2</sup> / aplikace, což odpovídá vydatnosti 7 - 14 m<sup>2</sup> / litr.

**DELTA Hydrolasur 5.10 se nanáší obecně ve dvou vrstvách v závislosti na způsobu nanášení a zatížení. Při vyšších nárocích může být nanesena ještě třetí vrstva.**

## **DELTA – Hydrolasur 5.10**

Čela řezných ploch se musí vzhledem k jejich zvýšené savosti dostatečně naimpregnovat, až dojde k jejich nasycení impregnací. Přebytečný materiál na ploše musí být rovnoměrně rozetřen.

### **Schnutí:**

Doba zaschnutí proti prachu činí za normálních podmínek 30 – 60 minut.

Následný nátěr stejnou lazurou je možno provést po 2 - 4 hodinách.

Nevhodné podmínky, např. vysoká vlhkost vzduchu, nízké teploty okolního vzduchu a/nebo ošetřovaného dílu, nedostatečný pohyb vzduchu nebo vydatnější nátěry dřevěných dílů dobu schnutí výrazně prodlužují.

### **Příprava podkladu:**

Dřevo určené k natírání nesmí být před nanášením materiálu znečištěné prachem, tukem a jinými nečistotami. Ve venkovním prostředí nesmí být vlhkost dřeva vyšší než 18% a nižší než 8%. Ve vnitřním prostředí nesmí být vlhkost dřeva vyšší než 15%.

Používáme-li DELTA Hydrolasur 5.10 ve vnitřním prostředí jako mořidlo, je třeba dbát na to, aby plocha k natírání byla rovnoměrně přebroušená. Dřevo přebroušujte brusným papírem o zrnitosti 120 – 150, působte rovnoměrným tlakem ve směru vláken. Nečistý dřevní obrus, rýhy po hoblování, vytržená vlákna apod. způsobují vytvoření nestejnoměrného povrchu dřeva, který není vhodným podkladem.

V případě pochybností je nutné provést zkušební nátěr.

Obecně není nutné dřevo nejdříve ošetřit speciálním základem. Je-li potřeba dřevo ochránit chemicky, je nutné před aplikací DELTA Hydrolasur 5.10 dřevo ošetřit nejprve vhodným základním nebo impregnačním nátěrem a nechat zaschnout.

### **Vlastnosti produktu:**

DELTA Hydrolasur 5.10 proniká díky svým impregnačním vlastnostem hluboko do dřeva a vytváří trvalou, povětrnostním podmínkám odolnou ochrannou vrstvu s rovnoměrným barevným efektem.

Neposkytuje chemickou ochranu – neobsahuje fungicidy ani insekticidy. DELTA Hydrolasur 5.10 odpovídá normě DIN EN 71 díl 3 – Bezpečnost dětských hraček.

DELTA Hydrolasur 5.10 je možné ve vnitřním prostředí nanášet přímo na palubky a hrázděné konstrukce. DELTA Hydrolasur 5.10 vytváří rovnoměrný barevný efekt i na neošetřeném nasákavém dřevě. Před použitím na slabě nasákavé dřevo nebo na dřevo s vyšším obsahem vnitřních látek (speciálně na tropické dřevo) doporučujeme zkušební nátěr.

Je-li ošetřovaná plocha vystavena otírání, je třeba v každém případě opatřit danou plochu ještě konečným nátěrem bezbarvého materiálu. Na podlahy s nízkou až střední zátěží (obytné prostory) je možné použít DELTA Hydrolasur 5.10 jako základní nátěr či mořidlo, pak musí v každém případě následovat další nátěr materiálem, který je odolný proti otěru a poškrábání (např. Bühnen- und Bodenlasur 9.01).

### **Uskladnění:**

Plechovky uchovávat na suchém místě, chránit před mrazem. Po otevření musí být plechovky opět dobře uzavřeny. Materiál v originálně uzavřených plechovkách je použitelný minimálně 6 měsíců.

### **Údaje pro použití:**

DELTA Hydrolasur plus 3.04 se musí před použitím důkladně promíchat.

Před prvním použitím je třeba provést kontrolu barevného odstínu, zejména před použitím odlišné šarže, různé šarže eventuálně smíchat ve větší nádobě.

DELTA Hydrolasur 5.10 se může aplikovat natíráním, máčením nebo poléváním.

## **DELTA – Hydrolasur 5.10**

Při aplikaci máčením nebo poléváním je možné dle potřeby zředit používaný barevný odstín bezbarvým materiálem, abychom se vyvarovali tvoření pruhů. Nádoby s materiálem se musí během přestávek a po skončení práce přikrýt nebo uzavřít, aby nedocházelo k zahušťování materiálu nebo k vytváření škráloupu na povrchu.

Stříkání se vzhledem k nízké viskozitě nedoporučuje, ale je možné ho provádět. Při stříkání v neuzavřených prostorách se doporučuje, kromě použití osobních ochranných prostředků, učinit ochranná opatření proti rozstříku (použít ochranný dýchací filtr proti jemnému prachu např.FFP2).

Nářadí se zaschlým materiálem je možné vyčistit universálním ředidlem nebo nitroředidlem. Při čištění berte v úvahu účinek rozpouštědla na materiál čištěného nářadí.

Ředění materiálu se může provádět výhradně pitnou vodou, v žádném případě se nesmí přidávat užitková voda.

Respektujte, prosím, že obecně vlivem vodou ředitelných systémů dochází ve srovnání s ředidlovými systémy k výraznějšímu zdrsnění dřeva. Tento jev je u DELTA Hydrolasur 5.10 zřetelně minimalizován a kromě toho závisí na druhu dřeva a úpravě jeho povrchu (nanesení základu/přebroušení).

Zpracování za přímého slunečního svitu, při srážkách nebo při vysoké vlhkosti vzduchu (> 85% rel.vlhkosti) je nepřípustné, protože za těchto podmínek by byly negativně ovlivněny důležité vlastnosti nátěru nebo by mohlo dojít k poškození nátěru.

Použití na plochy, které jsou horizontálně zabudovány ve venkovním prostředí a jsou vystaveny trvalému působení vody nebo plochy vystavené vysoké mechanické zátěži (např. podlahy ve vnitřním prostředí), je nepřípustné.

Při velkoplošném nanášení je třeba zohlednit rychlé zasychání DELTA Hydrolasur 5.10 při teplotách vyšších než 25°C, při zvýšené cirkulaci vzduchu nebo u neošetřeného savého dřeva, překrývání vrstev zabráníme nanášením na předem vymezené úseky.

### **Další zpracování:**

DELTA Hydrolasur 5.10 se nanáší ve dvou až třech vrstvách (podle vlivu povětrnosti).

Nedoporučuje se přetírat jinou rozpouštědlovou nebo vodou ředitelnou lazurou nebo krycím lakem.

Jestliže byly dřevěné díly ošetřeny DELTA Hydrolasur 5.10 pouze jedenkrát, měla by se další vrstva nanést nejpozději dva týdny poté, co byl tento jednou ošetřený díl vystaven vlivu venkovního prostředí a během této doby by díly neměly být vystaveny silnému zatížení vlhkostí nebo vodou.

Jestliže nejdříve použijeme vhodný bezbarvý základ, bezbarvou impregnaci nebo bezbarvou DELTA Hydrolasur 5.10 a teprve pak nanášíme pigmentovaný materiál, dosáhneme rovnoměrnějšího konečného barevného vzhledu a současně intenzita zbarvení po nanesení pigmentovaného materiálu bude menší, než kdybychom tento pigmentovaný materiál nanášeli přímo na neošetřené dřevo.

### **Bezpečnostní údaje:**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Výstražný symbol nebezpečnosti: | odpadá          |
| Třída ohrožení vody:            | 1 (podle VwVwS) |
| Kód produktu:                   | M – KH 01       |

**Dbejte, prosím, údajů v bezpečnostním listě.**

## **DELTA – Hydrolasur 5.10**

### **Zvláštní upozornění:**

Dřevěné plochy je třeba ošetřovat:

Pravidelná kontrola a údržba natřených dřevěných dílů je nezbytná, abychom se vyvarovali poškození dřeva a nátěru. Proto doporučujeme natřené díly stále a kvalifikovaně kontrolovat a zjištěné nedostatky ihned odborně odstraňovat.

Použití pouze bezbarvé lazury je ve venkovním prostředí nepřípustné.

DELTA Hydrolasur 5.10 nezabrání ztmavnutí či zažloutnutí dřevěných podkladů.

DELTA Hydrolasur 5.10 neobsahuje biocidní látky, proto v případě potřeby biocidní ochrany doporučujeme použít náš produkt DELTA Hydrolasur plus 3.04

Vlivem vodou ředitelných systémů dochází ve srovnání s rozpouštědlovými systémy k výraznějšímu zdrsnění povrchu dřeva, tento jev je u DELTA Hydrolasur plus 5.10 zřetelně minimalizován a závisí také na druhu dřeva a úpravě jeho povrchu (nanesení základu/přebroušení).

Při velkoplošné aplikaci je třeba zohlednit rychlé zasychání DELTA Hydrolasur plus 3.04 při nevhodných podmínkách. V těchto případech se doporučuje aplikovat materiál po úsecích a vyvarovat se tak vytváření nežádoucích nánosů (překrytí vrstev).

### **Všeobecná upozornění:**

Údaje uvedené v technickém listě byly sestaveny na základě nejnovějšího stavu vývoje a techniky použití a obsahují všeobecná doporučení a upozornění. Popisují naše výrobky a informují o jejich použití a zpracování.

Vzhledem k rozmanitosti a odlišnosti konkrétních pracovních podmínek a používaných materiálů není možné v našem popisu obsáhnout všechny jednotlivé případy. Včasná údržba a renovace je nezbytná pro trvanlivost produktů.

Pokud nebudou specifické vlastnosti a vhodnost produktů pro konkrétní účely zajištěny výslovně písemnou formou, je technické poradenství týkající se použití produktů, i když v dobré víře, nezávazné.

Právní závazky nemohou být z výše uvedených údajů vyvozeny.

Naše technická doporučení týkající se použití, která poskytujeme na podporu zákazníků/zpracovatelů na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí odpovídajícímu současnému stavu techniky, jsou nezávazná.

Nevytvářejí žádný právní vztah a žádné vedlejší závazky z kupní smlouvy.

Nezbavují zákazníka/zpracovatele vlastní odpovědnosti za vyzkoušení vhodnosti našich produktů za daným účelem použití.

V ostatních případech platí naše Všeobecné obchodní podmínky.

S vydáním tohoto technického listu ztrácí všechny údaje dřívějších vydání svou platnost. Ohledně dalších technických informací se, prosím, obraťte na naše technické oddělení, telefon +49 2330 926 285 (Hot Line).

Další informace naleznete na stránkách výrobce [www.cd-color.de](http://www.cd-color.de).

