

**DELTA**  
WOODPROTECTION

Ochrana povrchu –  
nejmodernější technika



Dokonalá ochrana dřeva

DELTA Woodprotection-  
Sortiment 2010



Společnost Dörken skupiny

Napájení si p řipojuje

## Závazný cíl - dokonalá ochrana dřeva.

CD- Color je jeden z předních výrobců barev a lakov na profesionálním trhu – s více než 120letou tradicí.

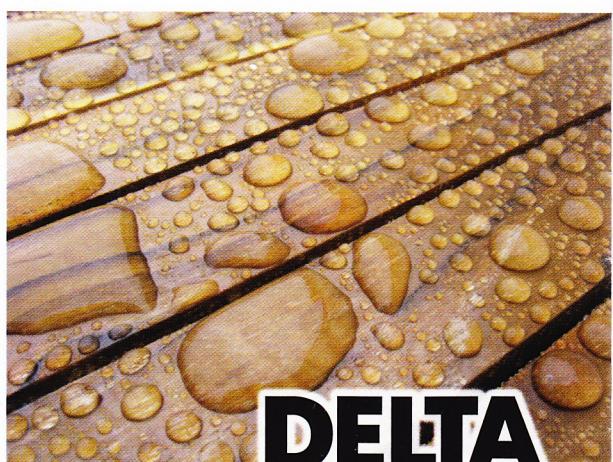


### Produkty DELTA přesvědčují již generace řemeslníků!

Generace řemeslníků oceňují a používají kvalitu DELTA Premium.

Tato tradice je také odrazem naší výšně nabídnout zákazníkovi to nejlepší.

**Prostřednictvím  
DELTA Woodprotection nabízí  
CD-Color sortiment speciálních  
nátěrových hmot na dřevo**, které jsou přizpůsobeny rozdílným požadavkům dřevozpracujících řemeslných oborů – dřevěné stavby, tesařské práce, výroba oken, truhlářství, výroba montovaných domů.



### VOC Decopaint-směrnice: Výzva zvládnuta – bez kompromisů.

Ochrana životního prostředí a ochrana spotřebitele jsou naléhavými úkoly Evropské unie.

Proto směrnice VOC Decopaint vyžaduje významné snížení obsahu těkavých organických sloučenin (VOC) v nátěrových hmotách.

Nařízení EU je od 1.ledna 2010 pravomocné ve 2.stupni. – Zákonné požadavky pro „DELTA-produktovou generaci 2010“ jsou realizovány prostřednictvím kontinuálního vývoje v moderní laboratoři CD-Color.



### Co se od roku 2010 změní?

- ▶ Pro uživatele DELTA Woodprotection v zásadě nic!
- ▶ Snížení podílu rozpouštědel / obsahu VOC mění všechny základní receptury DELTA.
- ▶ Premium-výhody pro zpracovatele zůstanou zachovány – na 100 %!
- ▶ Všechny receptury navíc odpovídají aktuální směrnici o biocidech (BPD).

# Sortiment DELTA Woodprotection

## Kompaktní výrobní program pro profesionální ochranu dřeva:

Rozpuštědlové nebo vodouředitelné impregnace, lazury na dřevo a krycí nátěry.



## Výhody:

- ▶ Hesopárný nátěrový systém na povrchovou úpravu dřeva v souladu s DIN EN 927
- ▶ Kompaktní sortiment obsahující 16 rozpouštědlových a vodouředitelných produktů
- ▶ Moderní, VOC-kompatibilní nabídka produktů zaručuje spolehlivost aplikace
- ▶ Vhodné pro aplikaci natíráním a stříkáním a pro použití v průmyslové sériové výrobě
- ▶ Rozmanité kombinace a doporučený sled nátěrových systémů pro optimální dlouhodobou ochranu dřeva podle BFS-katalogového listu č.18
- ▶ Integrovaný systém managementu kvality a ochrany životního prostředí
- ▶ Certifikovaný výrobní proces podle DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 a EU-eko-audit (EMAS II)
- ▶ Bezkomatová rozpouštědlová kvalita s klasifikací A3



## Profesionální servis:

- ▶ Sled nátěrových systémů na míru
- ▶ Technická podpora přímo na místě
- ▶ Servis míchání barev – Vámi požadovaný barevný odstín bude namíchan během minut
- ▶ Možnost aplikace nátěrového filmu s biocidní ochranou
- ▶ V případě potřeby: dostupný kompletní sortiment stavebních nátěrových hmot CD-Color a produktů divize Dörken: DELTA stavební laminátové fólie

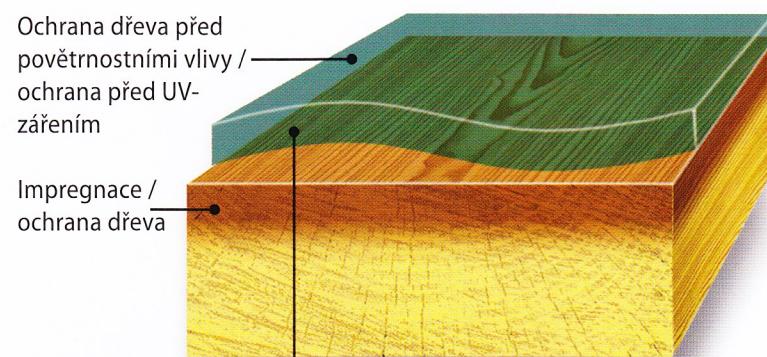


# Co vlastně v praxi znamená vhodný nátěr na určitý typ konstrukčního prvku podle DIN EN 927-1?

Pojem rozměrově stálý charakterizuje rozměrové změny dřevěných konstrukčních prvků zapříčiněné jejich botnáním a sesýcháním a je proto důležitým kritériem pro stanovení správného složení nátěrového systému.

Již při vývoji produktového programu DELTA jsou zohledňovány specifické potřeby určitých konstrukčních prvků a systematizovány silné stránky jednotlivých produktů v nátěrových systémech.

**DELTA Woodprotection nabízí v určitém nátěrovém systému optimální kombinaci impregnace a ochrany dřeva před povětrnostními vlivy – v souladu s povahou daného konstrukčního prvku.**



## Rozdělení podle oblastí použití

1

### rozměrově stálé konstrukční prvky

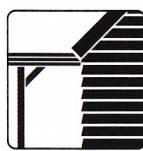


Konstrukční prvky s minimálními rozměrovými změnami, které si své rozměry ideálně zachovávají

- ▶ okna, venkovní dveře,
- ▶ zimní zahrady

2

### omezeně rozměrově stálé konstrukční prvky



Konstrukční prvky s přípustnými rozměrovými změnami v omezeném rozsahu

- ▶ kvalitní profilové desky
- ▶ okapové bednění / lemování
- ▶ hrázdené stavby, lepené trámy, krovky
- ▶ venkovní dveře, balkonové konstrukce, hrázdené konstrukce, sklápěcí okenice
- ▶ exkluzivní zahradní a venkovské domy
- ▶ kvalitní zahradní dřevo
- ▶ dřevěné desky jako prvky fasády

3

### rozměrově nestálé konstrukční prvky



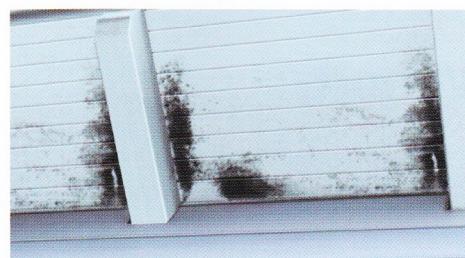
Jednoduché konstrukce s výraznými rozměrovými změnami

- ▶ jednoduché zahradní dřevo jako např. lovecké ploty, nášlapná prkna, zástěny, pergoly, karporty, atd.
- ▶ náčiní na hraní
- ▶ kůlny, stodoly
- ▶ rustikální dřevěné obložení

Doplňková ochranná vrstva proti organickému porostu na střešních podhledech, venkovních plochách situovaných na stinných místech nebo na okraji lesa.



Vlivem rozdílných povětrnostních podmínek dochází v oblasti střešních podhledů k zadržování vlhkosti, která se pak může vysrážet do podoby kondenzátu. Toto vlhké prostředí, zejména v místech orientovaných na sever, je ideální živnou půdou pro mikroorganismy. V této oblastech pak často dochází k zamoření černou plísní (lat.: aspergillus niger).



### DELTA zelená stop systém

Nabízí povrch chráněný filmem. Krycí nátěr obsahuje speciální účinné látky proti plísním, rásám a povrchovým houbám. Tak povrch dlouho odolává organickému porostu.



# DELTA nátěrový systém podle DIN EN 927-1



## Rozpouštědlové nátěrové hmoty \*

System	<b>1 + 2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>Konstrukční prvky</b>	okna/ dveře, fasádní profily, střešní podhledy, balkón/ přístřešek pro auto	okna/ dveře	fasádní profily  střešní podhledy  nehoblované	střešní podhledy, hoblované	konstrukční dřevo balkón/ přístřešek pro auto  fasádní profily	zahrada překrývající se obložení šindele ploty	
<b>Vzhled/ povrch</b>	krycí, filmotvorný	průhledný, filmotvorný	průhledný, porézní	průhledný, porézní	průhledný, filmotvorný	průhledný, porézní	
<b>Účinné látky</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	
<b>Charakter</b>	středněvrstvý	silnovrstvý	impregnacní olej, tenkovrstvý	tenkovrstvý	Power-Tec, středněvrstvý	univerzální lazura, tenkovrstvý	
<b>Imregnace/ základní nátěr</b>	DELTA Kombigrund 7.03	DELTA Imprägnierlasur plus 3.01	DELTA Hydrostop plus 9.04	DELTA Imprägnier- lasur plus 3.01	DELTA Hydrostop plus 9.04	DELTA Imprägnierlasur plus 3.01	DELTA Holzlasur 5.06
<b>Mezivrstva</b>	DELTA VentiDeck 7.04	DELTA Langzeitlasur plus 5.04	/	/	/	DELTA Imprägnierlasur plus 3.01	DELTA Holzlasur 5.06
<b>Konečný nátěr</b>	DELTA VentiDeck 7.04	DELTA Langzeitlasur plus 5.04	DELTA Hydrostop plus 9.04	DELTA Imprägnier- lasur plus 3.01	DELTA Active –Lasur 5.11	DELTA Impräg- nierlasur plus 3.01	DELTA Holzlasur 5.06



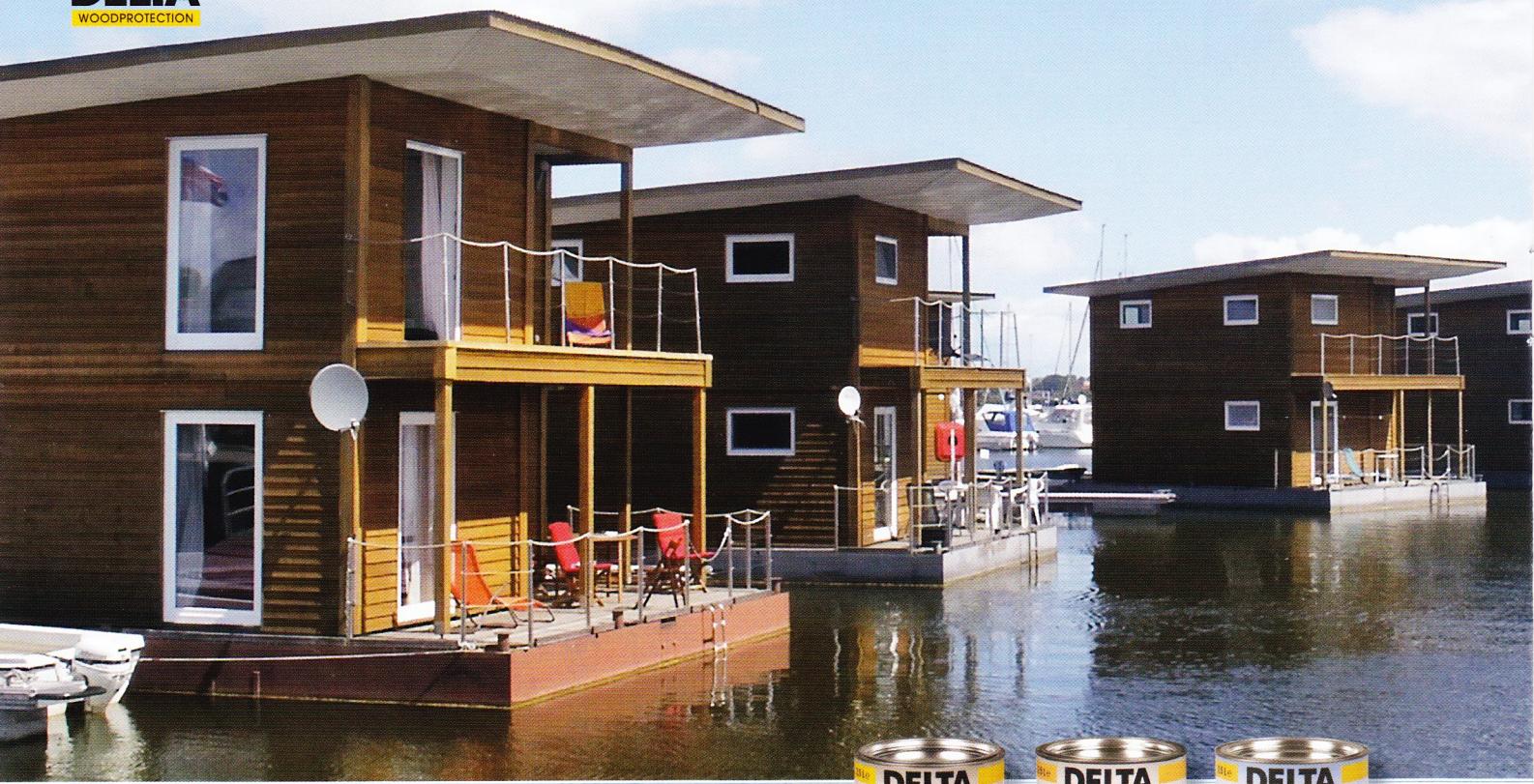
## Vodouředitelné nátěrové hmoty \*

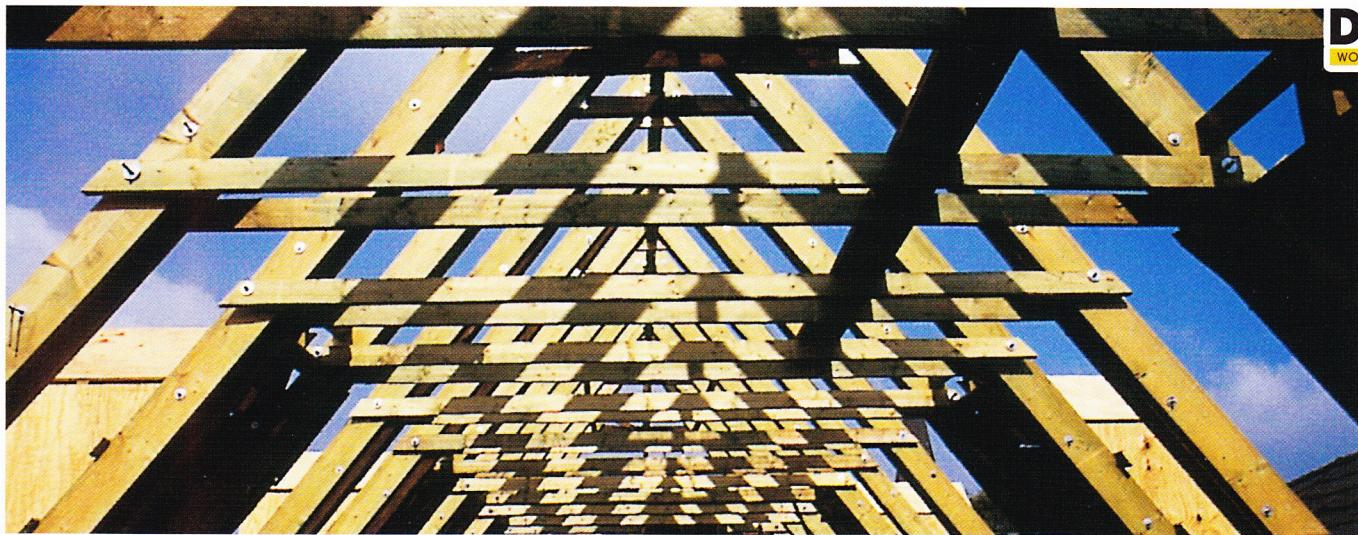
System	<b>1 + 2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1 + 2</b>
<b>Konstrukční prvky</b>	okna/ dveře, fasádní profily, konstrukční dřevo balkón/ přístřešek pro auto	okna / dveře	okna / dveře	fasádní profily  střešní podhledy	okna/ dveře fasádní profily konstrukční dřevo balkón/ přístřešek pro auto
<b>Vzhled/ povrch</b>	krycí, filmotvorný	krycí, filmotvorný	průhledný, filmotvorný	průhledný, porézní	průhledný, porézní
<b>Účinné látky</b>	—	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>
<b>Charakter</b>	tenkovrstvý	Lak na stříkání středněvrstvý	Lazura na stříkání, silnovrstvý	tenkovrstvý	středněvrstvý
<b>Imregnace/ základní nátěr</b>	DELTA Isoliergrund plus 7.02	DELTA Kombigrund 7.03	DELTA Imprägniergrund 1.06	DELTA Imprägniergrund 1.06	DELTA Imprägniergrund 1.06
<b>Mezivrstva</b>	DELTA Wetterschutz 7.01	DELTA Fensterdeck 6.07	DELTA FensterCompact 6.05	DELTA Hydrolasur plus 3.04	DELTA Hydrolasur 5.10
<b>Konečný nátěr</b>	DELTA Wetterschutz 7.01	DELTA Fensterdeck 6.07	DELTA FensterCompact 6.05	DELTA Hydrolasur plus 3.04	DELTA Hydrolasur 5.10

\* V případě potřeby může být povrch chráněn ochranným filmem proti organickému porostu (v souladu s DGFH-standardem) – Další povrchové systémy jsou možné po dohodě a technickém odsouhlasení.

# DELTA lazury na dřevo

**DELTA**  
WOODPROTECTION





## DELTA Imprägniergrund 1.02



Ochranný prostředek na dřevo  
podle DIN 68800, díl 3 – B, Pv

### DELTA Imprägniergrund 1.02

#### Použití

Na surové dřevo ohrožené zamodrání, jako je jehličnaté dřevo, pro venkovní prostředí stejně jako na vnitřní strany oken a venkovních dveří.

#### Typ

Rozpouštědlový základ na ochranu dřeva s účinnými látkami proti zamodrání a dřevokazným houbám, na všechny omezeně rozměrově stálé a rozměrově stálé staticky nezatížené konstrukční prvky ve venkovním prostředí bez kontaktu se zemí

#### Vlastnosti produktu

Druh	fungicidní základ s ochranou proti zamodrání
Pojiva	alkydová pryskyřice
Oblast použití	venkovní prostředí
Stupeň lesku	matný
Hustota	řídký
Vydatnost	5 – 15 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	70 – 200 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	2-4h
Další vrstva	6-12 h
Počet nátěrů	1
Nanášení	máčení/polévání/natírání
Velikost plechovek v litrech	1/2,5 / 5/20
Barevné odstíny	bezbarvý nebo pigmentovaný

- ▶ s velmi mírným zápachem, bez aromatóvý
- ▶ impregnuje, zprostředkovává přilnavost dalších vrstev nátěrových hmot
- ▶ egalizuje
- ▶ proniká hluboko do dřeva
- ▶ může být použit pouze v nátěrovém systému s průhlednými nebo krycími lazurami DELTA nebo je možné aplikovat na něj krycí lak na dřevo
- ▶ zprostředkovává přilnavost dalších vrstev nátěrových hmot a na přání poskytuje zabarvení pro následné nátěry

JE TŘEBA DBÁT NA BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ BIOCIDNÍCH LÁTEK. PŘED POUŽITÍM SI VŽDY PŘEČTĚTE OZNAČENÍ A INFORMACE O PRODUKTU.

## DELTA Imprägniergrund 1.06



Ochranný prostředek na dřevo  
podle DIN 68800, díl 3 – B, Pv

### DELTA Imprägniergrund 1.06

#### Použití

Na surové dřevo ohrožené zamodráním, jako je jehličnaté dřevo, pro venkovní prostředí stejně jako na vnitřní strany oken a venkovních dveří.

#### Typ

Vodouředitelný základ na ochranu dřeva s účinnými látkami proti zamodrání a dřevokazným houbám, na všechny omezeně rozměrově stálé a rozměrově stálé staticky nezatížené konstrukční prvky ve venkovním prostředí bez kontaktu se zemí

#### Vlastnosti produktu

Druh	fungicidní základ s ochranou proti zamodrání
Pojiva	alkydová pryskyřice
Oblast použití	venkovní prostředí
Stupeň lesku	matný
Hustota	řídký
Vydatnost	6 – 14 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	70 – 160 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	nejméně 4h
Další vrstva	6-8 h
Počet nátěrů	1 – 3 x nezředěný
Nanášení	máčení/polévání/natírání
Velikost plechovek v litrech	2,5 / 5/20
Barevné odstíny	bezbarvý nebo pigmentovaný

- ▶ s velmi mírným zápachem, bez aromatóvý
- ▶ impregnuje, zprostředkovává přilnavost dalších vrstev nátěrových hmot
- ▶ reguluje vlhkost
- ▶ egalizuje
- ▶ proniká hluboko do dřeva
- ▶ je rychleschnoucí
- ▶ může být použit pouze v nátěrovém systému s průhlednými nebo krycími lazurami DELTA nebo je možné aplikovat na něj krycí lak na dřevo

JE TŘEBA DBÁT NA BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ BIOCIDNÍCH LÁTEK. PŘED POUŽITÍM SI VŽDY PŘEČTĚTE OZNAČENÍ A INFORMACE O PRODUKTU.

# Tenkovrstvé lazury s účinnými látkami

**DELTA**  
WOODPROTECTION



## DELTA Imprägnierlasur plus 3.01



Ochranný prostředek na dřevo  
podle DIN 68800, díl 3 – B, Pv

### DELTA Imprägnierlasur plus 3.01

#### Použití

Tenkovrstvý lazurovací nátěr a impregnace v jednom.

Používá se jen ve venkovním prostředí: dřevěné fasády, obkládací desky, šindele, střešní podhledy, okenice, pergoly, ploty....

#### Typ

Rozpouštědlová tenkovrstvá lazura s účinnými látkami proti zamodrání a dřevokazným houbám, na všechny rozměrově nestálé a omezeně rozměrově stálé, staticky nezatížené dřevěné konstrukční prvky ve venkovním prostředí bez kontaktu se zemí.

Jako fungicidní základní nátěr pro venkovní prostředí v náterovém systému s filmotvorou lazurou nebo krycím nátěrem.

#### Vlastnosti produktu

Druh	tenkovrstvá lazura na dřevo
Pojiva	alkydová pryskyřice
Oblast použití	venkovní prostředí
Stupeň lesku	matný – hedvábně matný
Hustota	řídká
Vydatnost	10 – 12 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	80 – 100 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	4 h
Další vrstva	6-10 h
Počet nátěrů	2-3
Nanášení	natírání/máčení/ podmíněně polévání
Velikost plechovek v litrech	1/2,5 / 5/20
Barevné odstíny	bezbarvá nebo pigmentovaná – v mnoha odstínech pravého dřeva

- ▶ s velmi mírným zápachem, bezromátovy
- ▶ s obsahem fungicidů – používat pouze ve venkovním prostředí
- ▶ dobrá ochrana proti UV-záření díky barevným pigmentům
- ▶ snižuje nasákovost vody
- ▶ impregnační, difúzní
- ▶ proniká hluboko do dřeva
- ▶ zprostředkovává přilnavost dalších vrstev náterových hmot a poskytuje zabarvení pro následné nátěry
- ▶ velmi snadné nanášení – ideální také pro renovační nátěry

JE TŘEBA DBÁT NA BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ BIOCIDNÍCH LÁTEK. PŘED POUŽITÍM SI VŽDY PŘEČTĚTE OZNAČENÍ A INFORMACE O PRODUKTU.

## DELTA Hydrolasur plus 3.04



Ochranný prostředek na dřevo  
podle DIN 68800, díl 3 – B,

### DELTA Hydrolasur plus 3.04

#### Použití

Tenkovrstvý lazurovací nátěr + impregnace v jednom.

Používá se jen ve venkovním prostředí: okna, dveře, dřevěné fasády, obkládací desky, střešní podhledy, okenice, pergoly ...

#### Typ

Vodouředitelná lazura na dřevo s účinnými látkami proti zamodrání, na všechny rozměrově nestálé a omezeně rozměrově stálé, staticky nezatížené konstrukční prvky ve venkovním prostředí bez kontaktu se zemí.

#### Vlastnosti produktu

Druh	tenkovrstvá lazura na dřevo
Pojiva	hydrosol
Oblast použití	venkovní prostředí
Stupeň lesku	matný – hedvábně matný
Hustota	řídká
Vydatnost	10 – 16 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	60 – 100 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	1 h
Další vrstva	4 h
Počet nátěrů	2-3
Nanášení	natírání/máčení/ polévání
Velikost plechovek v litrech	2,5 / 5/20
Barevné odstíny	bezbarvá nebo pigmentovaná - v mnoha odstínech pravého dřeva

- ▶ s velmi mírným zápachem
- ▶ s obsahem fungicidů
- ▶ dobrá ochrana proti UV-záření díky barevným pigmentům
- ▶ impregnační - snižuje nasákovost vlhkosti a vody
- ▶ difúzní
- ▶ rychleschnoucí – za jeden den můžeme nanést dvě vrstvy
- ▶ velmi snadné nanášení
- ▶ ideální také pro renovační nátěry

JE TŘEBA DBÁT NA BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ BIOCIDNÍCH LÁTEK. PŘED POUŽITÍM SI VŽDY PŘEČTĚTE OZNAČENÍ A INFORMACE O PRODUKTU.



## DELTA Hydrostop plus 9.04



Ochranný prostředek na dřevo  
podle DIN 68800, díl 3 – B, Pv

### DELTA Hydrostop plus 9.04

#### Použití

Vodu a nečistoty odpuzující ochranný olej na dřevo s DELTA odperlouvacím efektem.

Na všechny druhy neošetřeného a neholbovaného dřeva resistenční třídy 3 – 5, podle DIN EN 350 -2, (např. smrk, borovice, modřín, týk) a dřevěné konstrukční prvky ve venkovním prostředí.

#### Typ

Rozpouštědlový olej na dřevo s účinnými látkami proti zamodrání a dřevokazným houbám (ochranný prostředek na dřevo podle DIN 68 800-3 P,B) se silně vodoodpudivým účinkem.

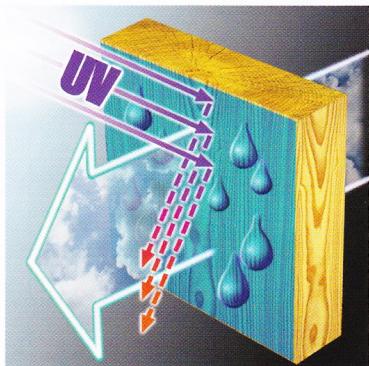


#### Vlastnosti produktu

Druh	ochranný olej na dřevo s obsahem fungicidů
Pojiva	kombinace alkydových pryskyřic
Oblast použití	venkovní prostředí
Stupeň lesku	matný – hedvábně lesklý
Hustota	řídký
Vydatnost	8 – 14 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	70 – 125 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	16 - 24 h
Další vrstva	po 24 h
Počet náterů	2-3
Nanášení	natírání/máčení/ polévání
Velikost plechovek v litrech	1/2,5 /5/20
Barevné odstíny	bezbarvý nebo pigmentovaný – v mnoha odstínech pravého dřeva a odstínech šedého dřeva

- s hluboko pronikajícími účinnými látkami na ochranu dřeva
- difúzní pro vodní páru – žádné odlupování na povrchu
- chrání dřevěný konstrukční prvek před nadměrným botnáním a sesýcháním působením vody a vlhkosti
- tím redukuje náchylnost ke vzniku trhlin a napadení škůdci
- optimální ochrana proti UV-záření
- používá se jako systém „z jedné plechovky“ – impregnuje, odpuzuje vodu a zušlechtuje – vše v jednom
- snadno se renovuje
- vysoký plošný výkon díky dlouhému otevřenému času

JE TŘEBA DBÁT NA BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ BIOCIDNÍCH LÁTEK. PŘED POUŽITÍM SI VŽDY PŘEČTĚTE OZNAČENÍ A INFORMACE O PRODUKTU.



# Tenkovrstvé lazury bez účinných látek



## DELTA Holzlasur plus 5.06



Vyhovuje DIN EN 71 Teil 3 –  
Bezpečnost dětských hraček

### DELTA Holzlasur plus 5.06

#### Použití

Na rozměrově nestálé a omezeně rozměrově stálé dřevěné konstrukční prvky ve venkovním prostředí, rovněž ve vnitřním prostředí.

Obzvlášť vhodná na povrchovou úpravu dřeva vysoké rezistenční třídy.

Dřevěné fasády, obkládací desky, střešní podhledy, okenice, rovněž dřevo ve vnitřním prostředí.

#### Typ

Rozpouštědlová tenkovrstvá univerzální lazura bez účinných látek.

#### Vlastnosti produktu

Druh	tenkovrstvá lazura na dřevo
Pojiva	alkydová pryskyřice
Oblast použití	vnitřní / venkovní prostředí
Stupeň lesku	hedvábně matná
Hustota	řídká
Vydatnost	7 – 14 m <sup>2</sup> // litr
Spotřeba	70 – 150 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	4-8 h
Další vrstva	10 -16 h
Počet nátěrů	2-3
Nanášení	natírání/máčení/ podmíněně polévání
Velikost plechovek v litrech	1/2,5 / 5/20
Barevné odstíny	bezbarvá nebo pigmentovaná - v mnoha odstínech pravého dřeva

- ▶ s velmi mírným zápachem, bezaromátová
- ▶ dobrá ochrana proti UV-záření díky barevným pigmentům
- ▶ snižuje nasákovost vody
- ▶ impregnační, difúzní
- ▶ minimální sklon k ušpinění
- ▶ proniká hluboko do dřeva
- ▶ velmi snadné nanášení
- ▶ ideální také pro renovační nátěry

## DELTA Hydrolasur 5.10



Vyhovuje DIN EN 71 Teil 3 –  
Bezpečnost dětských hraček

### DELTA Hydrolasur 5.10

#### Použití

Na rozměrově nestálé a omezeně rozměrově stálé dřevěné konstrukční prvky ve venkovním prostředí, rovněž ve vnitřním prostředí.

Dřevěné fasády, obkládací desky, střešní podhledy, okenice, rovněž dřevo ve vnitřním prostředí.

#### Typ

Vodouředitelná pigmentovaná tenkovrstvá lazura pro senzitivní oblasti použití.

#### Vlastnosti produktu

Druh	tenkovrstvá lazura na dřevo
Pojiva	hydrosol
Oblast použití	vnitřní + venkovní prostředí
Stupeň lesku	matná - hedvábně matná
Hustota	řídká
Vydatnost	7 – 14 m <sup>2</sup> // litr
Spotřeba	70 – 150 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	1 h
Další vrstva	2-4 h
Počet nátěrů	2-3
Nanášení	natírání/máčení/ polévání
Velikost plechovek v litrech	1/2,5 / 5/20
Barevné odstíny	bezbarvá nebo pigmentovaná - v mnoha odstínech pravého dřeva

- ▶ s velmi mírným zápachem
- ▶ dobrá ochrana proti UV-záření díky barevným pigmentům
- ▶ impregnační- snižuje nasákovost vody
- ▶ difúzní
- ▶ rychleschnoucí
- ▶ velmi snadné nanášení
- ▶ ideální také pro renovační nátěry



**DELTA**  
WOODPROTECTION

## DELTA Active –Lasur 5.11



Vyhovuje DIN EN 71 Teil 3 –  
Bezpečnost dětských hraček

### DELTA Active –Lasur 5.11

#### Použití

Povětrnosti odolná, filmotvorná středněvrstvá lazura s vysokou odolností proti UV-záření na všechny rozměrově nestálé a omezeně rozměrově stálé dřevěné konstrukční prvky ve vnitřním i venkovním prostředí.

Dřevěné fasády, hrázděná konstrukce, střešní podhledy, okenice, dřevo ve vnitřním prostředí.....

#### Typ

Rozpuštědlová středněvrstvá lazura vytvářející minimální film, bez biocidů. Hedvábně lesklý systém „z jedné plechovky“ impregnuje a zušlechtluje povrch. Vyroce transparentní.

#### Vlastnosti produktu

Druh	středněvrstvá lazura na dřevo
Pojiva	alkydová báze
Oblast použití	vnitřní + venkovní prostředí
Stupeň lesku	hedvábně lesklá
Hustota	Lehce tixotropní
Vydatnost	10 – 16 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	60 – 100 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	4 h
Další vrstva	10-16 h
Počet nátěrů	2-3
Nanášení	natírání/podmíněně stříkání
Velikost plechovek v litrech	1/2,5 /5/20
Barevné odstíny	bezbarvá nebo pigmentovaná - v mnoha odstínech pravého dřeva

- ▶ používá se jako systém „z jedné plechovky“ – základní nátěr, mezinátrér a konečný nátěr
- ▶ s velmi mírným zápachem, bez aromatóvá, bez obsahu biocidů
- ▶ vodooodpudivá
- ▶ trojnásobná ochrana proti UV-záření díky speciálním pigmentům / ochranným látkám proti Uv-záření
- ▶ významně omezuje šednutí povrchu dřeva
- ▶ viditelně minimální vznik trhlin
- ▶ tím až o 50% vyšší životnost
- ▶ potlačená tvorba kapek
- ▶ velký plošný výkon
- ▶ snadná renovace

## DELTA Flächenlasur plus 5.02



Vyhovuje DIN EN 71 Teil 3 –  
Bezpečnost dětských hraček

### DELTA Flächenlasur plus 5.02

#### Použití

Povětrnosti odolná, filmotvorná lazura na dřevo na všechny omezeně rozměrově stálé a rozměrově stálé dřevěné konstrukční prvky ve vnitřním i venkovním prostředí.

Okna, dveře, dřevěné fasády, hrázděná konstrukce, střešní podhledy, okenice, dřevo ve vnitřním prostředí.....

#### Typ

Vodouředitelná středněvrstvá lazura bez biocidů s vysokou odolností proti UV-záření při nejvyšší transparentnosti. Vyhovuje DIN EN 71 Teil 3 – Bezpečnost dětských hraček

#### Vlastnosti produktu

Druh	středněvrstvá lazura na dřevo
Pojiva	báze akrylátová disperze
Oblast použití	vnitřní + venkovní prostředí
Stupeň lesku	matná - hedvábně matná
Hustota	řídká
Vydatnost	5 – 16 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	60 – 200 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	1 h
Další vrstva	4-8 h
Počet nátěrů	2-3
Nanášení	natírání/ stříkání
Velikost plechovek v litrech	1/2,5 /5/20
Barevné odstíny	bezbarvá nebo pigmentovaný - v mnoha odstínech pravého dřeva

- ▶ s velmi mírným zápachem
- ▶ omezená tvorba kapek
- ▶ hydrofobní - snižuje nasákovost vody
- ▶ vysoce odolná proti povětrnostním podmínkám, elastická a difúzní ochranná membrána
- ▶ transparentní pigmentace podle DIN EN 927 díl 1
- ▶ ověřená UV-propustnost podle směrnice 3 „Náterové systémy na okna“, ověřil Institut für Fenstertechnik, Rosenheim
- ▶ okna a dveře se při zavření absolutně neslepují



## DELTA Langzeitlasur plus 5.04



### DELTA Langzeitlasur plus 5.04

#### Použití

Ideální na rozměrově stálé dřevěné konstrukční prvky jako jsou okna a dveře. Povětrnostní odolná, filmotvorná lazura na všechny omezeně rozměrově stálé a rozměrově stálé dřevěné konstrukční prvky ve vnitřním i venkovním prostředí.

Okna, dveře, řevěné fasády, hrázděné konstrukce, střešní podhledy, okenice, dřevo ve vnitřním prostředí.....

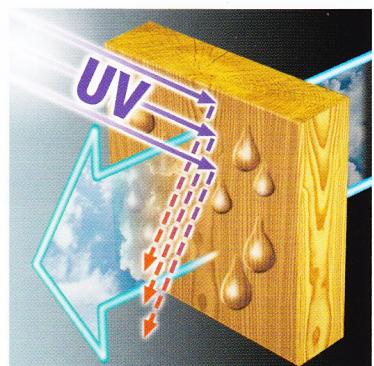
#### Typ

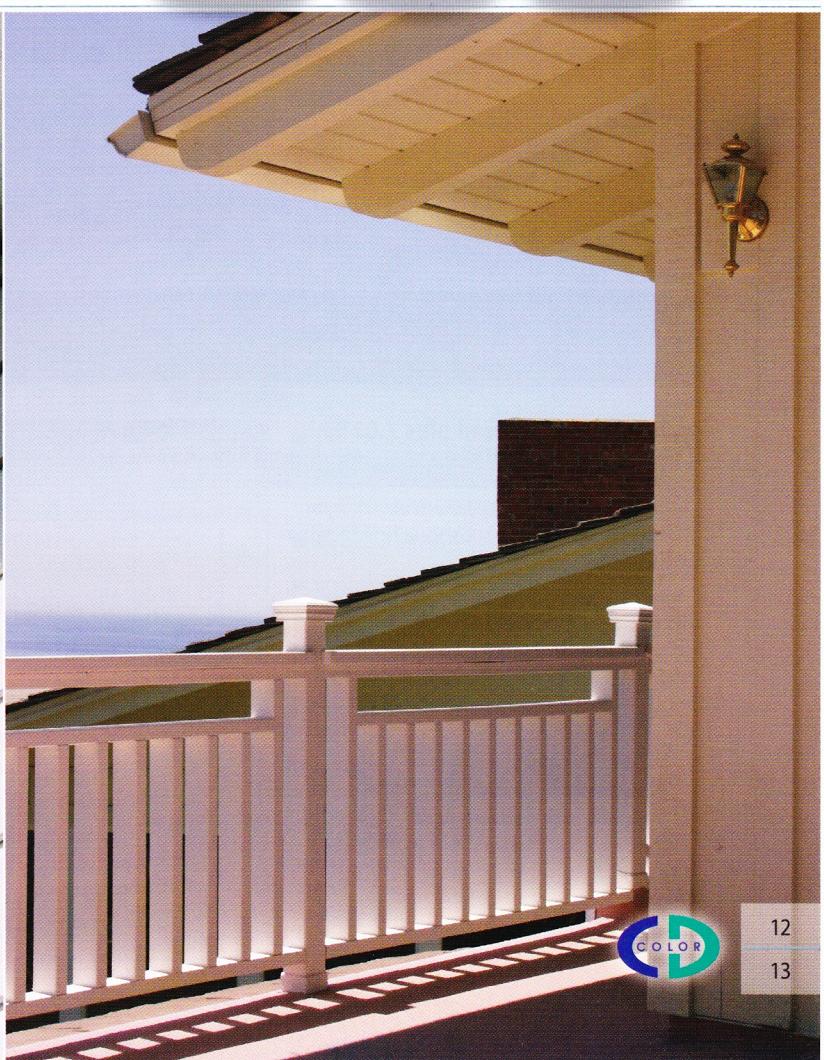
Rozpouštědlová tixotropní silnoverstvá lazura bez obsahu biocidů, s velmi kvalitním ochranným filmem a prodyšnou membránou chránící proti povětrnostním podmínkám..

#### Vlastnosti produktu

Druh	silnovrstvá lazura na dřevo
Pojiva	alkydová báze
Oblast použití	vnitřní + venkovní prostředí
Stupeň lesku	hedvábně lesklá
Hustota	tixotropní
Vydatnost	5 – 14 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	70 – 200 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	4 h
Další vrstva	4-16 h
Počet nátěrů	2-3
Nanášení	natírání/ stříkání
Velikost plechovek v litrech	1/2,5 /5/20
Barevné odstíny	bezbarvá nebo pigmentovaná - v mnoha odstínech pravého dřeva

- ▶ s velmi mírným zápachem, bez aromátová
- ▶ omezená tvorba kapek
- ▶ hydrofobní - snižuje nasákovost vlhkosti a vody
- ▶ vysoce odolná proti povětrnostním podmínkám díky obsahu transparentních oxidů železa – pigmentů plus absorbátorů UV-záření
- ▶ vysoce odolná proti povětrnostním podmínkám, elastická a difúzní ochranná membrána
- ▶ transparentní pigmentace podle DIN EN 927 díl 1
- ▶ ověřená UV-propustnost podle směrnice 3 „Nátěrové systémy na okna“, ověřil Institut für Fenstertechnik, Rosenheim
- ▶ nadstandardní hedvábně lesklý povrch





# Základové nátěry pod krycí nátěry na dřevo

**DELTA**  
WOODPROTECTION



## DELTA Kombigrund 7.03



Ochranný prostředek na dřevo  
podle DIN EN 152, B

### DELTA Kombigrund 7.03

#### Použití

Univerzální základová nátěrová hmota – v nátěrovém systému s rozpouštědlovými nebo vodouředitelnými krycím nátěry.

Základová vrstva a mezivrstva na všechny dřevěné konstrukční prvky ve venkovním prostředí, optimální základová nátěrová hmota na střešní podhledy podle DGFH / BFS-technický list 18.

#### Typ

Bílá rozpouštědlová základová nátěrová hmota na bázi alkydové pryskyřice s chemickým preventivním účinkem proti dřevozabarvujícím houbám (proti zamodrání).

#### Vlastnosti produktu

Druh	rozpouštědlová základová nátěrová hmota
Pojiva	na bázi alkydové pryskyřice
Oblast použití	venkovní prostředí
Stupeň lesku	matný
Hustota	omezená tvorba kapek
Vydatnost	8 – 15 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	65 – 120 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	2 h
Další vrstva	12 – 16 h
Počet nátěrů	1
Nanášení	natíráni/ máčení/polévání/ podmíněně stříkání
Velikost plechovek v litrech	2,5 a 20
Barevné odstíny	bílá

Vysoce krycí základová nátěrová hmota na kvalitní dřevěné povrchy s trojnásobnou ochranou funkcí:

- ▶ ochrana proti dřevozabarvujícím houbám (obsahuje látky proti zamodrání)
- ▶ možná aplikace také při teplotách do +5°C
- ▶ ochrana proti tvorbě skvrn – působí proti ve vodě rozpustným látkám obsaženým uvnitř dřeva, které způsobují hnědé zabarvení povrchu, tyto látky jsou obsaženy v určitých druzích dřeva jako např. dub, smrk, mahagon atd.
- ▶ ochrana proti odlupování nátěru díky vynikající přilnavosti k podkladu

## DELTA Isoliergrund plus 7.02



### DELTA Isoliergrund plus 7.02

#### Použití

Izolační základ proti látkám obsaženým uvnitř dřeva, které způsobují hnědé zabarvení povrchu.

Bílá krycí základní nátěrová hmota na dřevo k izolaci ve vodě rozpustných látek obsažených uvnitř dřeva, na omezeně rozměrově stálé a rozměrově stálé dřevěné konstrukční prvky ve venkovním i vnitřním prostředí.

#### Typ

Vodouředitelný izolační základ – krycí, bílý.

#### Vlastnosti produktu

Druh	izolační základová nátěrová hmota
Pojiva	modifikovaná akrylátová disperze
Oblast použití	vnitřní + venkovní prostředí
Stupeň lesku	matný
Hustota	lehce viskozní
Vydatnost	7 – 10 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	100 – 150 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	1 h
Další vrstva	po 6 hodinách
Počet nátěrů	1
Nanášení	stříkání / natíráni
Velikost plechovek v litrech	2,5 / 12
Barevné odstíny	bílá

- ▶ neobsahuje biocidy
- ▶ s velmi mírným zápachem
- ▶ velmi dobrý izolační a uzavírací účinek proti ve vodě rozpustným látkám obsaženým uvnitř dřeva
- ▶ vynikající přilnavost na stávající staré nátěry
- ▶ trvale elastická, difúzní
- ▶ používá se v nátěrovém systému s DELTA Wetterschutz 7.01



**DELTA**  
WOODPROTECTION

## DELTA VentiDeck 7.04



### DELTA VentiDeck 7.04

#### Použití

Vhodný k natírání a kromě toho ideální pro aplikaci stříkáním na okna a dveře. Pigmentovaný, hedvábně lesklý základní nátěr, mezináčér i konečný nátěr na dřevo ve vnitřním i venkovním prostředí.

#### Typ

Vlhkost regulující nátěrová hmota na dřevo na bázi alkydové pryskyřice.

Prodyšný systém „z jedné plechovky“ – krycí.

#### Vlastnosti produktu

Druh	prodyšný rozpouštědlový lak na dřevo
Pojiva	na bázi olejové alkydové pryskyřice
Oblast použití	vnitřní + venkovní prostředí
Stupeň lesku	hedvábně lesklý
Hustota	omezená tvorba kapek
Vydatnost	7 – 10 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	100 – 140 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	2-4 h
Další vrstva	12 - 16 h
Počet nátěrů	2-3
Nanášení	stříkání, válečkování, natírání
Velikost plechovek v litrech	2,5
Barevné odstíny	Bílá a tónované barevné odstíny: RAL, NCS

- ▶ optimální ochrana povrchu –
- ▶ může se aplikovat i v chladnějším ročním období až do + 5 °C
- ▶ vysoká odolnost proti povětrnosti
- ▶ trvale elastický
- ▶ vynikající pokrytí hran
- ▶ vynikající kryvost
- ▶ minimální sklon k ušpinění
- ▶ ideální na renovace

## DELTA Wetterschutz 7.01



### DELTA Wetterschutz 7.01

#### Použití

Okna, dveře, dřevěné fasády, hrázděné konstrukce, střešní podhledy, okenice, dřevo ve vnitřním prostředí...

Povětrnostním podmínkám odolný, trvale elastický krycí nátěr na všechny dřevěné konstrukční prvky ve vnitřním i venkovním prostředí.

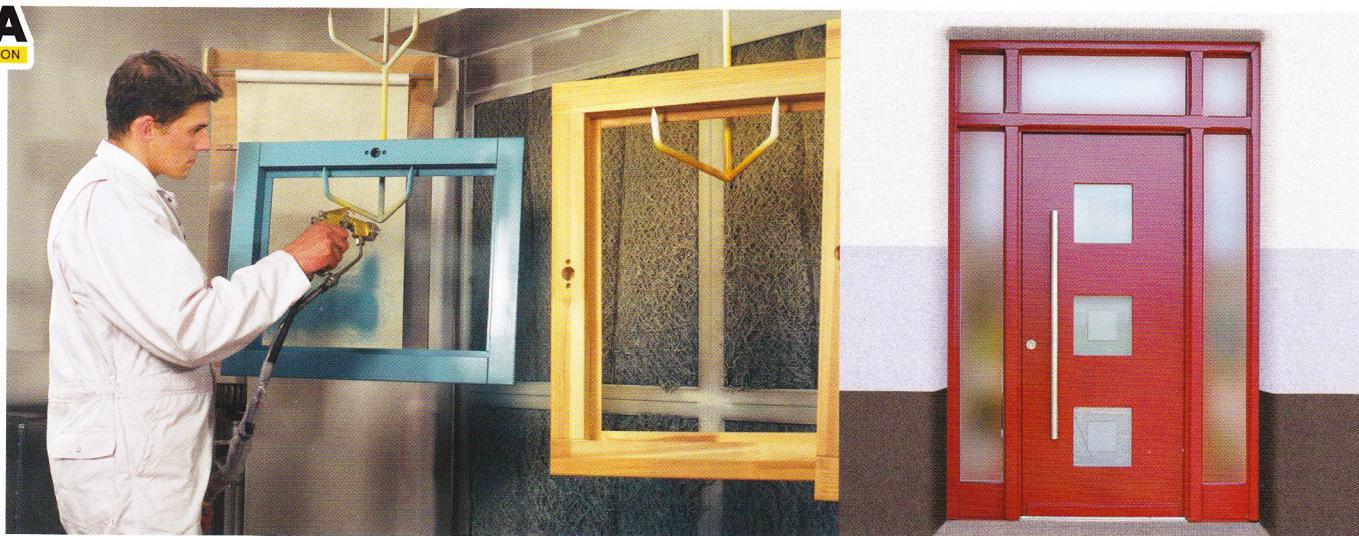
#### Typ

Vodouředitelný krycí nátěr jako systém „z jedné plechovky“ (disperzní lak na čisté akrylátové bázi podle DIN EN 927 díl 1)

#### Vlastnosti produktu

Druh	krycí nátěr na dřevo
Pojiva	čistě akrylátová báze
Oblast použití	vnitřní + venkovní prostředí
Stupeň lesku	hedvábně lesklý
Hustota	omezená tvorba kapek
Vydatnost	7 – 10 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	100 – 150 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	1-2 h
Další vrstva	po 6 h
Počet nátěrů	2-3
Nanášení	natírání / válečkování / stříkání
Velikost plechovek v litrech	1 / 2,5 / 5 / 12
Barevné odstíny	Bílá a tónované barevné odstíny: RAL, NCS

- ▶ hedvábně lesklý, zachovává strukturu povrchu
- ▶ difúzní – v nátěrovém systému reguluje vlhkost
- ▶ odolný nečistotám díky speciální povrchové úpravě
- ▶ absolutně nedochází ke slepování – (obzvlášť důležité u oken a dveří)
- ▶ stabilní proti UV-záření – nekřídí
- ▶ zpracovává se lehce a účelně, další vrstvu je možno aplikovat bez přebroušení podkladu
- ▶ velmi dobrá přilnavost
- ▶ v jednom dni je možné aplikovat 2 -3 vrstvy
- ▶ neobsahuje biocidy – vhodný i pro vnitřní prostředí
- ▶ používá se v nátěrovém systému s DELTA Isoliergrund 7.02



## DELTA Fensterdeck 6.07



### DELTA Fensterdeck 6.07

#### Použití

Aplikace stříkáním na okna, dveře a fasády.

Pigmentovaná, pololesklá, krycí nátěrová hmota na všechny omezené rozměrově stálé a rozměrově stálé dřevěné konstrukční prvky ve venkovním i vnitřním prostředí.

#### Typ

Vodouředitelný lak na stříkání podle DIN EN 927 - krycí.

#### Vlastnosti produktu

Druh	lak na stříkání
Pojiva	čistě akrylátová báze
Oblast použití	vnitřní + venkovní prostředí
Stupeň lesku	pololesklý
Hustota	omezená tvorba kapek
Vydatnost	5 – 7 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	150 – 200 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	0,5 h
Další vrstva	3 – 4 h
Počet nátěrů	2 – 3
Nanášení	natírání/ válečkování/ stříkání
Velikost plechovek v litrech	2,5 / 5 / 20
Barevné odstíny	Bílá a tónované barevné odstíny: RAL, NCS

- ▶ s vysokou odolností proti slepování podle směrnice 4 institutu Institut für Fenstertechnik Rosenheim
- ▶ s povrchem odolným proti poškrábání
- ▶ minimální sklon k znečištění
- ▶ trvale elastický a vysoko difúzní
- ▶ nestékavý na svislých plochách cca 250 μ na jednu vrstvu
- ▶ neobsahuje biocidy
- ▶ k dispozici je vlastní vzorkovnice barevných odstínů

## DELTA FensterCompact 6.05



### DELTA Fenstercompact 6.05 – průhledný

#### Použití

Ideální pro aplikaci stříkáním na okna a dveře.

Pigmentovaná, pololesklá, průhledná nátěrová hmota na všechny omezené rozměrově stálé a rozměrově stálé dřevěné konstrukční prvky ve venkovním i vnitřním prostředí.

#### Typ

Vodouředitelný lak na stříkání podle DIN EN 927 – průhledný, filmotvorný.

#### Vlastnosti produktu

Druh	lak na stříkání
Pojiva	čistě akrylátová báze
Oblast použití	vnitřní + venkovní prostředí
Stupeň lesku	pololesklý
Hustota	omezená tvorba kapek
Vydatnost	5 – 7 m <sup>2</sup> / litr
Spotřeba	150 – 200 ml / m <sup>2</sup>
Zaschlý proti prachu	0,5 h
Další vrstva	3 – 4 h
Počet nátěrů	2 – 3
Nanášení	natírání/ válečkování/ stříkání
Velikost plechovek v litrech	2,5 / 5 / 20
Barevné odstíny	Bezbarvá báze

- ▶ s vysokou odolností proti slepování podle směrnice 4 institutu Institut für Fenstertechnik Rosenheim
- ▶ s povrchem odolným proti poškrábání
- ▶ minimální sklon k znečištění
- ▶ trvale elastický a vysoko difúzní
- ▶ nestékavý na svislých plochách cca 200 μ na jednu vrstvu
- ▶ neobsahuje biocidy
- ▶ k dispozici je vlastní vzorkovnice barevných odstínů

## Tónovací technologie DELTA umožňuje získání přesného barevného odstínu pouhým „zmáčknutím tlačítka“:

- ▶ barevný odstín zůstává barevným odstínom – díky vylepšené odolnosti proti povětrnostním podmírkám a působení světla
- ▶ velký barevný prostor – intenzivní krycí módny barevné odstíny se zářivým jasem
- ▶ větší rozmanitost a záruka barevných odstínů použitím anorganických pigmentových past – zejména u krycích žlutých, oranžových, modrých nebo červených barevných odstínů
- ▶ zvýšená kryvost také u „kritických“ barevných odstínů



## Moderní nebo tradiční barevné řešení – krycí barvy

Přes 10.000 barevných odstínů umožňuje ochranu dřeva v neomezeném barevném provedení.

Nový vějíř CD-Color „Barevná inspirace“ na bázi NCS-systému rozděluje cca 1000 barevných odstínů do 5 barevných palet, které významně zjednodušují výběr barevných odstínů v závislosti na oblasti použití.

- ▶ barevná paleta 3 „jasné“ – obzvláště zářivé barevné odstíny s vysokým kontrastním účinkem
- ▶ barevná paleta 5 „príroda“ – tlumené až našedlé barevné odstíny na památkově chráněné objekty a hrázděné domy
- ▶ další běžné barevné série včetně RAL mohou být díky DELTA – tónovací technice namíchány s vysokou přesností barevného odstínu během několika minut



## Klasické barevné odstíny dřeva, průhledné



2370 javor\*



6570 dub světlý



2360 douglaska



2335 pinie/borovice



8220 afrormosia



8260 dub antik



8170 vlašský ořech



2380 modřín



8320 teak



8450 palisandr



8270 ořech

## Architektonické barevné odstíny, průhledné



1105 bílá\*



7340 světle šedá\*



1580 smrk



1243 vrba



7350 plavené dříví



3170 mahagon



8402 mango\*



8403 meloun\*



8410 pistácie\*

\* označené barevné odstíny by neměly být používány ve venkovním prostředí při extrémním zatížení povětrnostními podmínkami

Nepatrné odchylky barevných odstínů jsou podmíněny technikou tisku.

## DELTA GREYWOOD-barevné odstíny – přirozená stříbrná patina na nehoblovaném dřevě



7360 alpská šedá



7365 vulkánová šedá



7370 azurová šedá



7375 antická šedá



7380 křemenová šedá



## Konec s flekatými dřevěnými fasádami

### Problém:

Fleky a šmouhy pod  
přesahy – způsobeno  
rozdílným zatížením  
UV-záření.



### Řešení:

DELTA Hydrostop plus 9.04 v odstínech GREYWOOD  
Rovnoměrné zbarvení v tónu stříbrné patiny již na  
začátku, které pak časem na místech více zatížených UV-  
zářením přechází v přirozenou patinu.



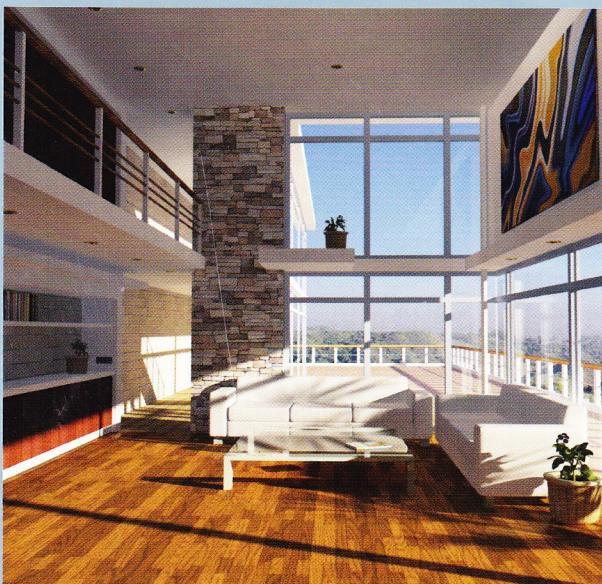
Vysoce kvalitní stavební výrobky firemního sdružení Dörken se nazývají:

**DELTA®**

## DELTA nátěrové systémy

### Moderní, VOC-kompatibilní nátěrové hmoty budoucnosti

- ▶ **DELTA-laky:** základní nátěry, krycí laky a ochranné protikorozní systémy
- ▶ **DELTA-parketové laky:** jedno- a dvousložkové parketové laky / povrchová úprava dřevěných podlah



## DELTA stavební laminátové fólie

### Vysoká bezpečnost pro sklep a střechu

- ▶ **DELTA-střešní systémy:** fóliové pásy a příslušenství pro šikmé střechy a ochranu fasády
- ▶ **DELTA-hydroizolační systémy:** ochrana podezdívky, odvodňování a izolace



Napájení si p řipojuje

CD-Color GmbH & Co. KG  
[www.cd-color.de](http://www.cd-color.de)

Společnost Dörken skupiny

CD-Color GmbH & Co. KG  
Wetterstrasse 58  
D-58313 Herdecke  
Spezial-Abteilung Holzschutz  
[www.delta-woodprotection.de](http://www.delta-woodprotection.de)  
wenzel@delta-woodprotection.de  
Tel. +49 (0) 2330 / 926 543

Dörken GmbH & Co. KG  
[www.doerken.de/bvf-de](http://www.doerken.de/bvf-de)

**DÖRKEN**

**KELIWOOD** ✓  
srubové stavby

**E-shop: [www.keliwood.cz](http://www.keliwood.cz)**

KELIWOOD s.r.o.  
Vidochov 10, 509 01 Nová Paka  
Tel.: 777 005 666, [www.srubyservis.cz](http://www.srubyservis.cz)  
IČ: 28196104, DIČ: CZ28196104