

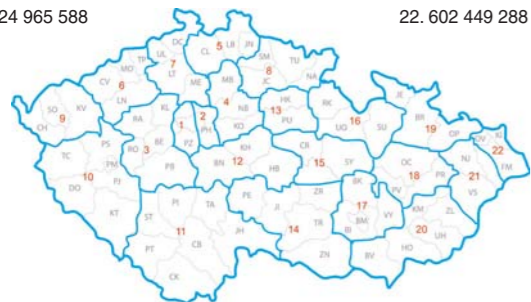
Inteligentní řešení pro vaše stavby

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420-469 607 160
 fax: +420-469 607 161
 +420-469 607 118
 e-mail: objednavky.cz@basf.com

Technicko-poradenský servis

1. 602 136 618	9. 724 964 539	15. 724 592 071
2. 724 532 462	10. 602 449 285	16. 724 779 068
3. 724 592 070	11. 724 322 984	17. 724 964 523
4. 602 449 283	12. 724 953 752	18. 724 965 595
5. 724 203 479	13. 721 950 633	19. 602 449 282
6. 724 985 462	14. 602 449 287	20. 606 657 197
7. 724 508 389		21. 602 310 880
8. 724 965 588		22. 602 449 288



Získáním certifikátů ISO 9001 a 14001 společnost BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. opětovně potvrdila, že nabízí materiály nejvyšší kvality a dodržování nejpřísnějších standardů ochrany životního prostředí je pro ni samozřejmostí.

BASF Stavební hmoty
 Česká republika s.r.o.
 K Májovu 1244
 537 01 Chrudim
 tel.: +420-469 607 111
 fax: +420-469 607 112
 e-mail: info.cz@basf.com
 www.basf-sh.cz



Vydáno: květen 2009
 Novým vydáním pozbývá staré platnost.

Tipy pro aplikaci ve vnitřním prostředí



1. Příprava podkladu. Čerstvé dřevo přeburste smirkovým papírem č. 80. Dřevo musí být čisté, suché a zbavené mastnot. Staré nátěry přeburste smirkovým papírem (zrnitost 120–240) a odstraňte nesoudržné vrstvy. Důkladně odstraňte brusný prach.



2. Základní nátěr. Naneste lazurovací lak plochým štětcem ve směru let a nechte dobře proschnout.

3. Mezivrstva a konečný nátěr. Po úplném zaschnutí lehce přeburste první nátěr smirkovým papírem (zrnitost 180–220) a podle požadované barevné intenzity ještě jednou nebo dvakrát natřete lazurou (dle technického listu). Před každým nátěrem lazuru přeburste.

Tipy pro štětce

Při zpracování lazur na vodní bázi použijte štětec kombinaci umělých a přírodních štětin, nejlépe sesekané pro lepší rozliv nátěru. Při použití rozpouštědlových lazur je lepší použít štětec z přírodních štětin.

Při výběru správného štětce vám pomůže váš odborný prodejce.

Ochrana proti UV záření

Nátěry dřevěného obložení v interiéru provádějte impregnační s nano UV filtrační, prodloužíte tak světlý vzhled dřeva.



Typy lazur pro vnější prostředí

Ve vnějším prostředí se doporučuje používat výhradně lazury ve středních barevných tónech. Tmavé barevné tóny se na slunci silně zahřívají a mohou popraskat.

Velmi světlé barvy mají příliš málo barevných pigmentů, aby ochránily dřevo před UV zářením. Barevné a tmavé odstíny se doporučuje zakončit bezbarvým lazurovacím lakem, který zvýší odolnost odstínu proti UV záření a pozdějšímu vymývání pigmentu (např. do fasády).

Bezbarvá nano-lazura

Běžné bezbarvé lazurovací laky nemají účinný UV filtr, protože neobsahují přirozený UV filtr pigmentů (transoxidantů). Bezbarvý lazurovací lak se doposud mohl použít pouze ve vnitřním prostředí, buď jako penetrační nátěr, nebo jako zakončovací nátěr barevných a tmavých přírodních odstínů.

V současné době však společnost BASF přináší moderní pojetí UV ochrany bezbarvého lazurovacího systému pomocí nanočástic ZnO. Systém s mnohonásobným UV filtračním účinkem se tímto liší od běžných lazur.

Proto je možné i na bezbarvý lazurovací systém na bázi nano-lazury a nano-impregnace dát záruku životnosti.



Polotransparentní nátěry

Doporučený nátěr	Výrobek	Dřevo vnitřní	Dřevo venkovní dimenzionálně nestabilní	Dřevo venkovní dimenzionálně stabilní
Impregnační nátěr (bez vrchního nátěru 1–3 měsíce)	Prince Color® DECOTOP IWP	×	✓	✓
Impregnační nátěr (transparentní)	Prince Color® DECOTOP UWP	✓	✓	✓
Technický nátěr (cca 3–5 let)	Prince Color® DECOTOP SWL	×	✓	✓
Silnovrstvý nátěr (cca 5–7 let v průměru)	Prince Color® DECOTOP HSL	✓	✓	✓
	Prince Color® DECOTOP HOL	✓	✓	✓

rozpouštědlové
 vodou ředitelné

Krycí nátěry (vrchní emaily)

Doporučený nátěr	Výrobek	Dřevo	Stavěbní dřevěné dílce	Litina, železo, ocel	Pozink	Hliník	Tvrzené plasty
Impregnační nátěr (transparentní)	Prince Color® DECOTOP IWP	✓	✓	×	×	×	×
Základní nátěr (krycí)	Prince Color® DECOTOP UWP	✓	✓	×	×	×	×
Vrchní nátěr (krycí)	Prince Color® DECOTOP UNIPRIMER	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Prince Color® DECOTOP WIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 v 1 Základní i vrchní nátěr	Prince Color® DECOTOP METAL PROTECT	×	×	✓	✓	✓	✓
	Prince Color® DECOTOP AZ	✓	✓	✓	✓	✓	✓

rozpouštědlové
 vodou ředitelné

Moderní nátěry dřeva a kovů

Průvodce



1710 Bezbarvý Farblos
 1709 Kaštan Kastanie
 1701 Teak Teak
 1711 Vlašský ořech Walnuss

1707 Dub-přír. Eiche natur
 1712 Dub-světlý Eiche hell
 1714 Dub-střední Eiche mittel
 1703 Borovice Kiefer

1705 Mahagon Mahagoni
 1700 Ořech Nussbaum
 1702 Palisandr Palisander
 1708 Eben Ebenholz

Dlouhodobá ochrana dřeva

Dřevo jako přírodní materiál potřebuje mimořádnou ochranu. Pokud není chráněno nebo je nesprávně ošetřeno, zešedne, ztrouchniví a rozpadne se. Hlavními příčinami těchto procesů jsou:

- **UV záření:** Rozpouští pro tvorbu dřevní hmoty důležitý lignin a dřevo šedne a stává se křehkým.

- **Vlhkost:** Voda a ve dřevě obsažená vlhkost pracují při velkých teplotních výkyvech – nejen při mrazu a slunci. Dřevo se stává křehkým a vniká do něho ještě více vlhkosti.

- **Škodlivé organismy:** Vlhký podklad je ideální mikroflóra, kde se bakterie hub, řas a mechů cítí obzvláště dobře a mohou rozkládat dřevní hmotu.

Proto dřevo vždy potřebuje povrchovou ochranu, která jej ve vnějším prostředí chrání před výše jmenovaným poškozením. Ve vnitřním prostředí navíc chrání dřevo před mechanickým namáháním a nechá vyniknout jeho přirozenou strukturu.



Výběr správného nátěrového systému konzultujte s odborným prodejcem.

Dřevěné obklady a ploty

Pro dřevěná obložení domů, podbití střešních plotů apod. se doporučuje lazura ve slabé vrstvě. Nátěrový film s touto lazurou je pružný a kopíruje pohyby dřeva bez toho, aby se trhal. Nepraská a chrání dřevo spolehlivě před UV zářením a vlhkostí.

Ve slabých vrstvách se lazura (Prince Color Decotop SWL) rovněž používá pro obklady spojené perem a drážkou, na dřevěné domky a zahradní nábytek.

Nezabudované neošetřené dřevo musí být před montáží nutně opatřeno základním napouštěcím nátěrem ze všech stran.

Okna a dveře

Okna, dveře a podobné stavební prvky se nesmějí deformovat. K zabránění bobtnání a kroucení musí být tyto stavební prvky chráněny konstrukčně a fyzikálně před vnikáním vody. Pro tuto funkci s velkými požadavky na ochranu proti vlivům počasí a vlhkosti se mimořádně hodí lazury nanášené v silných vrstvách (Prince Color Decotop HSL nebo Prince Color Decotop HQL).



Tipy pro aplikaci ve vnějším prostředí

Suché, neupravené, jehličnaté nebo listnaté dřevo (smrk, borovice, modřín, buk, dub apod.) ve vnějším i vnitřním prostředí, v místech pod okny a dveřmi, je ohrožováno zamodralostí – tato plíseň nenapadá dřevo zevnitř, ale vede k odchlípkování nátěrů. Použitím materiálu Prince Color Decotop IWP nebo Prince Color Decotop UWP ochráníte účinně dřevo proti této zamodralosti.

1. Ochrana pracovního okolí. Pracovní okolí zakryjte fólií.

2. Příprava podkladu. Dřevo musí být čisté, suché a zbavené mastnot. Odstraňte staré, nepřílnavé nebo odlupující se lazurovací nátěry. K tomu použijte nejdříve hrubý a potom jemnozrnný smrkový papír. Bruste vždy po směru let. Důkladně odstraňte brusný prach. Z neošetřeného, neupraveného, suchého dřeva odstraňte s použitím nitrouniverzálního ředidla zbytky smoly a mastnot.

3. Penetrace proti zamodralosti. Naneste penetraci Prince Color Decotop IWP nebo Prince Color Decotop UWP plochým štětcem (viz tipy pro štětce).

4. Mezivrstva a konečný nátěr. Naneste lazurovací lak plochým štětcem (viz. tipy pro štětce) ve směru let, čelní konce dřeva ošetřete sytější, nechte dobře proschnout. Mezivrstvu a konečný nátěr nanášejte podle barevné intenzity, avšak minimálně dvakrát. Po každém nátěru doporučujeme lazuru přebrousit.



Bezbarvý systém nano-lazury do exteriéru

Nechte vyniknout krásu přírodního dřeva.



Použijte bezbarvý systém nano-lazury a nano-impregnace s dvojitým mnohonásobným účinkem UV filtrace.

Transparentní nanočástice ZnO chrání lignin (dřevní hmotu) proti stárnutí a ubývání vlivem UV záření, hnilobě a plísním.



dřevo natřené lazurou s nano UV filtrem běžná bezbarvá lazura



Krycí nátěry dřeva a kovů

Nátěry „2 v 1“

Pokud chcete natřít během jediného dne dveřní rám nebo kovová vrata, využijte výhod tzv. nátěrů 2 v 1, tj. z jedné plechovky uděláte jak základní tak i vrchní nátěr. V případě kovů je nutné použít nátěr s antikorozií úpravou Prince Color Decotop Metal Protect, na jiné běžné podklady dřevo, plasty, plechy z hliníku, pozinku v interiéru můžete použít pružný akrylátový nátěr Prince Color Decotop AZ. Nátěry jsou rychleschnoucí, mají potřebnou odolnost a mimořádnou přilnavost k různým podkladům.

Základní a Vrchní nátěr

V případě, že podkladem jsou pozinkované plechy, hliníkové plechy venkovních střešních malých hal nebo domků, železné ploty, rámy a trubky, ocelové dveře, dřevěná a plastová deska, apod. v extrémních venkovních podmínkách, zvolte dvouvrstvý nátěrový systém. Jako základní nátěr použijte univerzální vysoce přilnavý nátěr Prince Color Decotop Uniprimer a jako vrchní nátěr použijte vodoodpudivý bezzápachový mimořádně odolný nátěr Prince Color Decotop WM.

Po dokonolení vytvrzení nátěrového systému (3–4 týdny) dosáhnete dlouhodobé ochrany proti extrémním povětrnostním vlivům.



Dobré rady pro nátěry dřeva:

Při lazurování dřeva je vždy nutné mít na paměti následující pravidla:

1. O kvalitě nátěru rozhoduje dobře připravený a konstrukčně ošetřený podklad, není vhodný úplně hladký povrch, zdrsňte jej brusným papírem č. 80, mezi nátěry č. 150–180, 220–250).
2. Pryskyřičnatá dřeva (borovice, modřín, americká borovice), sukovitá dřeva je nutné omýt nitroředidlem, doporučuje se suky vyjmout a nahradit čistým dřevem.
3. Dřeva s možnými výluhy tříslovin (modřín, dub, aj.) nenatírat světlými odstíny, při nátěrech se řídit doporučeními v technickém listu.
4. Čerstvé nové dřevo je vždy nutné impregnovat co nejdříve.
5. Nenapouštějte dřevo oleji ani fermeží, zůstává mastné a znemožňuje další povrchové úpravy.
6. K renovaci starších nátěrů na bázi rozpouštědel lze použít rozpouštědlové i vodou ředitelné vrchní lazury, na vodou ředitelné staré nátěry doporučujeme použít opět vodou ředitelný systém.
7. Pro vytmelení spár a drobných prasklin používejte speciální tmely s malou nasákavostí vlhkosti, které se nedrolí a nevypadávají, dají se přetřít lazurou bez fleků.
8. Staré nátěry odstranit dle doporučení v příslušném technickém listu a postupovat dle pokynů.
9. Dodržujte technologické aplikační postupy (doba schnutí, okolní vlhkost, příprava podkladu) z důvodu dosažení požadované životnosti a ochrany nátěru.
10. V případě nutnosti kontaktujte naše technické pracovníky nebo si vyžádejte jejich doporučení nebo pokyny k úpravě Vámi požadovaného dřevěného dílce, stavebního dřeva.