

## top epoxy

Technický list

# Carbon Method Ceramic NanoFinish

Aplikační postup pro keramickou nanoochranu dřeva a hotových povrchových úprav

## Stručný popis produktu

Carbon Method Ceramic NanoFinish vytváří na hotové povrchové úpravě velmi tenkou keramickou ochrannou vrstvu na bázi nanotechnologie. Vrstva zvyšuje odolnost povrchu proti vodě, olejům, chemikáliím a běžnému opotřebení a současně zvýrazňuje vzhled hotového dílu. Nanofinish se neaplikuje na surové dřevo jako samostatná povrchová úprava, ale jako ochranná vrstva na již vytvrzený finální nátěr.

## Doporučený systém vrstev

Hard Coat 9H+	2-3 vrstvy jako ultratenká, velmi tvrdá základní ochranná vrstva mezi finální úpravou dřeva a vrchní opotřebitelnou vrstvou.
Top Coat 9H	Minimálně 2 vrstvy jako silnější vrchní opotřebitelná vrstva s odolností proti teplu, vodě, olejům a chemikáliím a s výrazným vzhledovým efektem.

## Klíčové vlastnosti

- zvýšená ochrana proti vodě, olejům, chemikáliím a skvrnám od nápojů,
- vhodné na již dokončené dřevěné povrchy, epoxidové povrchy a venkovní povrchové úpravy dřeva,
- ruční aplikace pomocí aplikačního bloku a mikrovláknové utěrky,
- rychlá práce po menších sekcích s následným rozleštěním,
- možnost pravidelné obnovy pomocí dalších vrstev Top Coat.

## Důležité před zahájením

Před aplikací si přečtěte celý postup. Pracujte v dobře větraném, čistém a bezprašném prostoru. Po celou dobu přípravy a aplikace používejte latexové nebo nitrilové rukavice, aby se na povrch nepřenášely mastnoty z pokožky.

### Přehled aplikace a technické údaje

Vhodný podklad	Již dokončený a plně vytvrzený dřevěný povrch, epoxidový povrch nebo jiná kompatibilní finální úprava.
Nevhodné použití	Nedoporučuje se jako samostatná úprava na surové dřevo ani na krájecí prkénka, kde by nože mohly vrstvu proříznout.
Doporučená pracovní plocha	Do 0,84 m <sup>2</sup> na jednu sekci. Pro začátečníky cca 0,37 m <sup>2</sup> .
Pracovní čas	Přibližně 1-5 minut na sekci nebo vrstvu podle teploty a vlhkosti.
Částečné zavadnutí před srovnáním	60-90 sekund.
Pauza mezi vrstvami Hard Coat	60 minut podle podmínek.
Pauza mezi Hard Coat a Top Coat	24 hodin.
Minimální vytvrzení po poslední vrstvě	Minimálně 24 hodin bez kontaktu s vodou nebo jinými kapalinami.
Konečné dotvrzení	Až 7 dní.
Aplikační teplota	Minimálně cca 10 °C. Při vyšších teplotách nad cca 27 °C se výrazně zkracuje pracovní čas.
Skladování	V originálním obalu, včetně tub, pokud jsou součástí balení. Chraňte před mrazem.

### Příprava povrchu

Před první vrstvou odstraňte z povrchu veškeré nečistoty, prach a volné částice. Pokud použijete hadřík, nepoužívejte jej v dalších krocích, aby se prach z tkaniny nezašel do keramické vrstvy.

Následně použijte druhý čistý hadřík navlhčený vhodným čisticím prostředkem a povrch otírejte ve směru vláken dřeva. Kompatibilitu čisticího prostředku vždy ověřte podle použité finální povrchové úpravy.

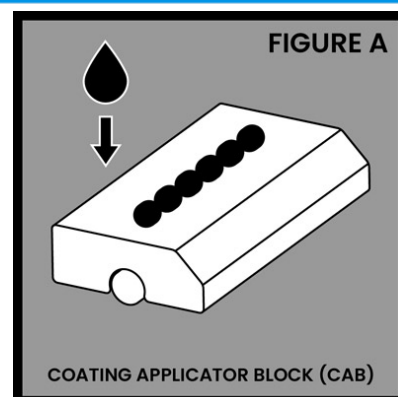
Pro nejlepší výsledek použijte před první vrstvou Hard Coat přípravný sprej NanoPrep. Viditelný prach odstraňte mikrovláknovou utěrkou nebo stlačeným vzduchem, NanoPrep nastříkejte na bezprašný hadřík a povrch důkladně otřete. Po zaschnutí postup zopakujte.

Před aplikací musí být čisticí prostředek zcela odstraněn nebo plně odpařen. Aplikace na vlhký povrch může způsobit nerovnoměrný výsledek a snížit ochranu i vzhled finálního povrchu.

## Aplikační postup

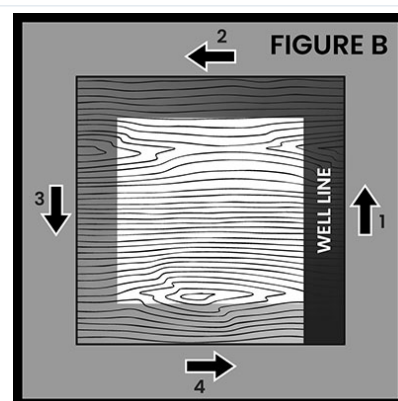
### 1. Příprava aplikačního bloku

Lahvičku Hard Coat nebo Top Coat důkladně protřepejte. Střed aplikačního bloku Carbon Method Coating Applicator Block navlhčete keramickým nanofinishem tak, aby byla aplikační utěrka Carbon Method Coating Cloth důkladně nasycena. Podle potřeby přidejte další materiál. Před každým opětovným nasycením utěrky lahvičku znovu důkladně protřepejte.



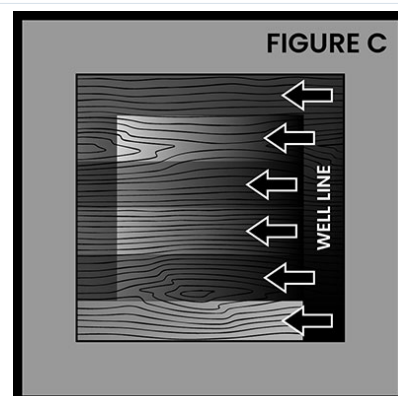
### 2. Vytvoření pracovní sekce a „well line“

Vytvořte počáteční zásobní linii, tzv. „well line“, přímým tahem proti směru vláken. Nasyceným aplikačním blokem si vymeze pracovní plochu obtažením obdélníku. Tato počáteční linie obsahuje více materiálu než následující tahy a během první aplikace z ní postupně odebírejte materiál pro rovnoměrné pokrytí.



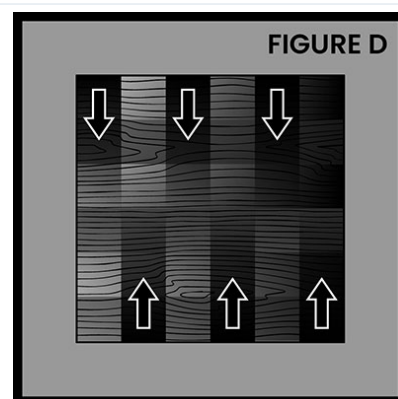
### 3. Roztažení materiálu po ploše

Po vymezení pracovní oblasti vedte aplikační blok od zásobní linie k protilehlému okraji pracovní plochy, dokud není keramický nanofinish nanesen na celou sekci. Žádná část pracovní plochy nesmí zůstat suchá.



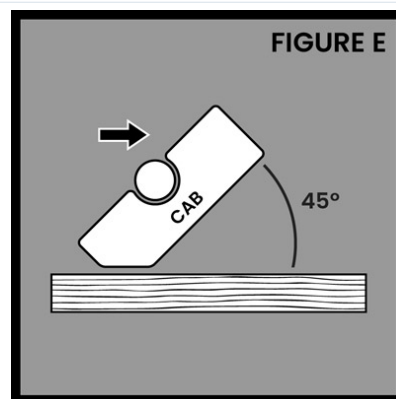
### 4. Křížová aplikace

Změňte směr o 90° a pokračujte v aplikaci kolmo na původní směr. Směry střídavě měňte, dokud povrchové napětí nezačne vytvářet lehký odpor. V této fázi je lepší nanést o něco více materiálu; přebytek se odstraní při srovnání a rozleštění. Povrch však zbytečně nepřeprocováváte.



## 5. Srovnání vrstvy

Po částečném zavadnutí 60–90 sekund srovnajte vrstvu odstraněním přebytečného materiálu. Lehce táhněte zkosenou hranou aplikačního bloku po povrchu; zkosení pomáhá udržet ideální úhel přibližně 45°. Netlačte. Před rozleštěním nechte pracovní oblast dalších 60–90 sekund zavadnout.



## Rozleštění, další sekce a další vrstvy

### 6. Rozleštění

Použijte čistou mikrovláknovou utěrku Carbon Method a složte ji na čtvrtiny. Každé rozleštění provádějte čistou částí utěrky.

Aplikační oblast lehce rozleštěte krouživým pohybem. Na začátku může být povrch tuhý nebo lehce lepkavý. Během leštění získá jemný lesk a odpor se bude snižovat, dokud nebude povrch hladký a kluzký. Netlačte nadměrnou silou.

### 7. Další pracovní sekce

Kroky 1-6 opakujte po pracovních sekcích do cca 0,84 m<sup>2</sup>, dokud není pokryt celý povrch. Jednotlivé sekce překrývejte jen mírně.

### 8. Sjednacení / odstranění „high spots“

Místa, která jsou lesklejší než okolí, se označují jako „high spots“. Pro lokální znovurozpuštění a sjednocení lze použít roztok Level It. Nastříkejte Level It na čistou lešticí utěrku a tato místa rozleštěte. Level It lze použít až do 4 hodin po prvotní aplikaci.

### 9. Aplikace dalších vrstev

Nepoužívejte znovu již použité aplikační utěrky. Částečně vytvrzený keramický nanofinish v utěrce může způsobit oděrky.

Hard Coat nechte před další vrstvou vytvrzovat 60 minut. Pro optimální ochranu se doporučují 2-3 vrstvy Hard Coat.

Po vytvrzení základních vrstev Hard Coat po dobu 24 hodin lze aplikovat Top Coat podle stejného postupu. Před aplikací Top Coat odstraňte prach měkkým hadříkem.

Top Coat nechte před další vrstvou vytvrzovat 60 minut. Pro optimální ochranu se doporučují 2 vrstvy Top Coat. Pro vyšší lesk lze přidat další vrstvy.

#### Praktické doporučení TopEpoxy

Pokud s keramickým nanofinishem pracujete poprvé, začněte na menší ploše přibližně 0,37 m<sup>2</sup>. Aplikace je časově citlivá a menší sekce výrazně usnadní rovnoměrné nanesení, srovnání i rozleštění.

## Používání a údržba

Po nanesení poslední vrstvy Top Coat nechte celý povrch vytvrzovat minimálně 24 hodin. Povrch bude dále dotvrzovat až 7 dní. Po dobu alespoň 24 hodin nevystavujte povrch vodě ani jiným kapalinám.

Pro domácí použití se doporučuje obnovit Top Coat přibližně každých 12 měsíců. U silně zatěžovaných provozů, například restaurací a pracovních ploch, se doporučuje obnova každé 4–6 měsíců.

Na nový povrch lze používat běžné čisticí prostředky. Pro nejlepší výsledek je vhodná týdenní nebo měsíční obnova pomocí Ceramic Care.

Ceramic Care nastříkejte na dokončený povrch a měkkým hadříkem důkladně rozetřete. Zbylou kapalinu setřete a nechte zaschnout. Nakonec lehce nastříkejte na mikrovláknovou utěrku a rozleštěte do vzhledu bez šmouh.

## Skladování

Všechny produkty skladujte v originálním obalu, včetně tub, pokud jsou součástí balení. Chraňte před mrazem.

## Často kladené otázky

### Lze Ceramic NanoFinish aplikovat na surové dřevo?

Ne. Nanofinish je určený především na dřevo, které již má hotovou a vytvrzenou povrchovou úpravu.

### Bude Ceramic NanoFinish fungovat na mé povrchové úpravě?

Podle výrobce funguje na různých typech povrchových úprav dřeva, včetně tvrdovoskových olejů, olejových a vodou ředitelných systémů, šelaku, laku, varnish a spar urethane. Vždy doporučujeme zkušební aplikaci.

### Jak dlouho musí původní povrchová úprava zrát před aplikací?

Povrchová úprava musí být plně vytvrzená podle doporučení jejího výrobce. Například u Rubio Monocoat s tvrdidlem 2C výrobce uvádí 7 dní.

### Funguje Ceramic NanoFinish na epoxidu?

Ano, podle výrobce lze použít i na epoxidové povrchy a epoxidové flood coat vrstvy.

### Jaká je doporučená aplikační teplota?

Minimální doporučená teplota je cca 10 °C. Při teplotách nad cca 27 °C se pracovní čas výrazně zkracuje.

### Je Ceramic NanoFinish vhodný pro styk s potravinami?

Výrobce uvádí, že produkt nemá certifikaci pro styk s potravinami. Nedoporučuje se na krájecí prkénka. Pro servírovací prkénka bez krájení může být použití možné, ale produkt není určen ke konzumaci a nemá potravinářský certifikát.

### Lze Nanofinish použít v exteriéru?

Ano, podle výrobce je vhodný jako ochranná vrstva na venkovní povrchovou úpravu dřeva.

### Žloutne Ceramic NanoFinish časem?

Podle výrobce nežloutne jako některé polyuretany nebo čiré epoxidy.

### Lze dosáhnout ochrany bez vysokého lesku?

Ano. Použijte pouze Hard Coat, dokud nedosáhnete požadovaného vzhledu. Hard Coat je přirozeně méně lesklý než Top Coat.

### Lze prát lešticí utěrky a aplikační hadříky?

Výrobce doporučuje použité aplikační utěrky vyhodit a nezavádět zbytky nátěru do odpadní vody.

### Bezpečnostní a dokumentační poznámky

Před použitím se vždy seznáme s aktuálním bezpečnostním listem produktu a s originální dokumentací výrobce. Používejte vhodné ochranné pomůcky a zajistěte dostatečné větrání.

Použité aplikační utěrky po zaschnutí nevracejte zpět do práce na povrchu. Ztvrdlý materiál v tkanině může působit jako abrazivo a poškrábat finální povrch.

Tento technický list byl zpracován na základě podkladů výrobce/dodavatele a lokalizován do češtiny pro zákazníky TopEpoxy. Údaje mají informativní charakter a nenahrazují bezpečnostní list ani originální technickou dokumentaci výrobce.

### Dovozce / distributor

TopEpoxy / RESIN TABLE s.r.o.  
Dr. Stojana 351, 765 02 Otrokovice  
IČ: 09397272 DIČ: CZ09397272  
E-mail: [info@topepoxy.eu](mailto:info@topepoxy.eu)  
Web: [www.topepoxy.eu](http://www.topepoxy.eu)