

Budoucnost je barevná!





Systemy míchaní barevných laků Zweihorn® přivádějí barvu k životu

Barevné laky Zweihorn® nabízejí různé možnosti pro krycí nátery a dekorativní ztvárnění dřeva a materiálů ze dřeva. Částečně se mohou používat také bez speciálního základního nátěru pro natírání skla, kovu a plastu. Všechny systémy míchaní barevných laků, na bázi rozpouštědla nebo vody, jsou k dispozici téměř ve všech běžně dostupných barevných odstínech jako NCS, RAL, Sikkens apod. nebo podle vzoru zákazníků. Kromě toho nabízí nespočetné efekty nebo užitečné povrchy a další zajímavé alternativy pro kreativní povrchovou úpravu.

Nezávisle od toho, zda se rozhodnete pro struktury na bázi rozpouštědla nebo vody, všechny komponenty systému jsou stoprocentně vzájemně sladěné. Jsou vysoce kvalitní a technologicky nejaktuálnější a nabízejí uživatelům řadu výhod pro dosažení dokonalého a profesionálního výsledku.

Velkolepé efekty

Existují efekty na bázi rozpouštědla nebo vody, které jsou nabízeny jako hotové barvy a mnoho dalších efektů, které jako řemeslník můžete docílit speciálním zpracováním nebo opravováním. Moderní 3D efekty, kupř. rezavý nebo betonový vzhled, mohou být vyrobeny se strukturovaným plnivem

Unocryl. Kromě toho existují povrchy, které koncovému zákazníkovi nabízejí přidanou hodnotu, kupř. povrchy odolné proti poškrábání, magnetické nebo pomalovatelné povrchy.

Efekty jako hotové barvy



Základní lak s* perleťovým leskem WNC/PGB nebo VCC /PGB



Základní metalický lak* WNC/MB nebo VCC/MB



Zlatý lak WNC/Gold nebo VCC/Gold

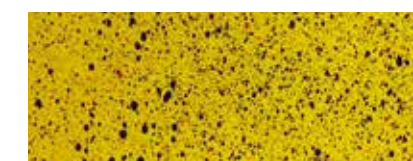
Individuální efekty



Mramorový efekt WNC/VCC



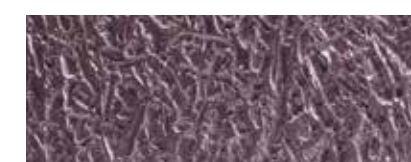
Šablonový efekt WNC/VCC



Kropenatý efekt WNC/VCC



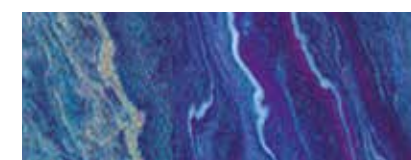
Kapkový efekt WNC/VCC



Špachtlový efekt WNC/VCC



Efekt s viditelnými tahy štětce WNC/VCC



Efekt plynulého přechodu WNC/VCC



Tepaný kladivkový efekt WNC/VCC



Efekt trhacího laku WNC



Betonový efekt

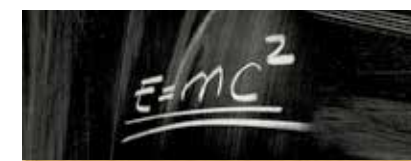


Rezavý efekt (světlý)



Rezavý efekt (tmavý)

Prospěšné povrchy



Lak na tabule (malování s křídou)



Magnetický lak (magnetický)



Strukturový (odolný proti poškrábání)

*tónovatelný lakem WNC/- nebo VCC/barevný odstín (max. 50 %)

Perfektní na všech podkladech

Wigranit® Novacolor a Variocryl® Color jsou vhodné pro téměř všechny podklady. Vedle dřeva a materiálů ze dřeva je možný také nátěr na kovech a plastech. Dokonce i lakové nátěry skla jsou možné po vhodné přípravě.



MDF



dřevo



plast



kov



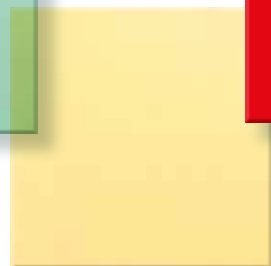
sklo

Lakové nátěry na sklo

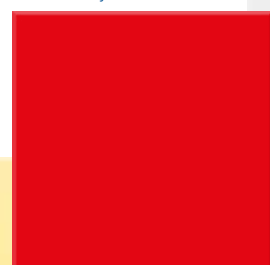
V kombinaci s lakem na skleněné designy GDL a laky na bázi rozpouštědla Zweihorn® nebo laky na bázi vody Variocryl® s tvrdidlem pro laky na sklo může být sklo integrováno jako barevný stavební prvek při každé výstavbě interiéru (často jako náhrada za vysoký lesk). Také jsou možné transparentní efekty, kupř. leptané, pískované sklo nebo kapky, kterými můžete kreativně dotvořit každý prostor. Přitom jsou lakové nátěry na

sklo v porovnání k používání barevného nebo strukturovaného skla cenově přijatelná alternativa, zejména jsou-li zapotřebí menší množství! Popisy zde uvedených skleněných efektů jsou uvedené na www.zweihorn.com

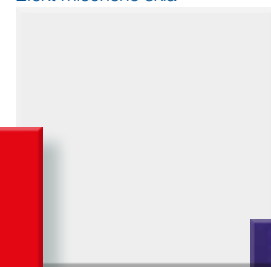
Transparentně lakované v nejrůznějších barvách



Červené krycí lakování



Efekt mléčného skla



Třpytivý efekt



Barevné laky na bázi rozpouštědel



Wigranit® Novacolor WNC je multitalent a proto univerzálně použitelný. Díky vysoké krycí schopnosti je často postačující jednorázový nátěr. Díky velmi dobré plnivosti a stabilitě se vysoce kvalitní 2K PUR barevný lak perfektně hodí pro nátěry svislých ploch. Wigranit® Novacolor je bez formaldehydu, těžko vznítitelný, světlostálý a extrémně namáhatelný.





Barevné laky Wigranit® Novacolor - perfektní na všech podkladech

Wigranit® Novacolor WNC může být natírán na dřevo, materiály ze dřeva, plasty a kovy v mnoha případech také bez plniva nebo základního laku. Bezpečnější je ovšem nátěr s plnivem Premium izolačním plnivem Wigranit® IF nebo v obtížných případech pojivem HVM. Přilnavost ale v každém případě musíte

předem překontrolovat, protože různé materiály, v závislosti od výroby a kvality se mohou značně lišit.

Popis k tomu je uveden v příslušných technických informačních listech na www.zweihorn.com

Tří-vrstvová deska



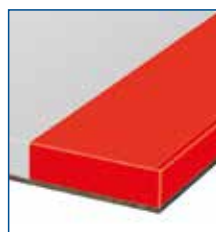
U tvarově stálých tří-vrstvových desek jednoduše naneste Wigranit® Novacolor, bruste, znova natřete. Pokud je to žádoucí, jednou nalakujte bezbarvým lakem Crystallit®.

Dýhovaná dřevotřísková deska



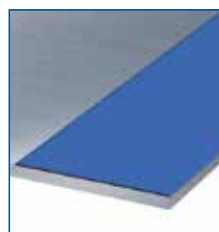
Bruste, naneste zředěný Wigranit® Novacolor, znova přebuste a opakovaně natřete WNC. Takto zůstane zachována kresba dřeva. Pokud je to žádoucí, jednou nalakujte bezbarvým lakem Crystallit®.

Deska z plastu



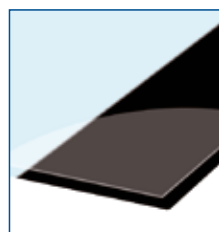
Vyčistěte (příp. přebuste) a poté přímo natřete lakem Wigranit® Novacolor. Pokud je to žádoucí, jednou nalakujte bezbarvým lakem Crystallit®. *

Kov



Kovy, kupř. železo, měď, chrom a hliník, mohou nyní být potaženy přímo izolačním plnivem Wigranit® IF. Předchozí čištění nebo odmašťování a lehké přebroušení je postačující. Pokud je to žádoucí, jednou nalakujte bezbarvým lakem Crystallit®. *

Sklo



Po důkladném vyčištění skleněného podkladu speciálním adhezivním čisticím prostředkem SAR je možné okamžitě nanést lak SPEZIAL GlasDesignLack GDL v považovaném efektu. Váš požadovaný efekt dosáhnete tak, že do laku SPEZIAL GlasDesignLack GDL přidáte kupř. WIGRANIT® NovaColor.

* V jednotlivých případech překontrolujte přilnavost, zpracujte a bruste v souladu s technickým informačním listem.



Lakování MDF

Lakování MDF je vždy otázkou kvality. Podle původu a kvality desek MDF se dosáhne dobrých výsledků již samotným barevným lakem Wigranit® Novacolor. Chcete-li ovšem vyrábět vysoce kvalitní nábytek měli byste použít klasickou strukturu barevného laku s izolačním plnivem Wigranit® IF nebo zbarveným plnivem ze zbytků Wigranit® RF. Po lakování s Wigranit®

Novacolor je možné pestrobarevnou plochu chránit bezbarvým lakem a variovat v stupni lesku od hluboce matného až po vysoce lesklý. Popis k tomu je uveden v příslušných technických informačních listech na www.zweihorn.com

Izolační plnivo Wigranit® IF



Plnivo Premium pro všechny vysoce kvalitní objekty a zařízení ve vlhkých prostorách

Plnivo ze zbytků Wigranit® RF



Plnivo ze zbytků RF můžete smíchané s maximálně 50 % WNC/barevný odstín používat jako barevné izolační plnivo.

Plnivo Wigranit® WIG/F



Cenově výhodné plnivo pro aplikace s nízkým namáháním

Barevné laky Wigranit® Novacolor - optimalizují a vylepšují

Schnutí laku Wigranit® Novacolor WNC může být optimalizované s odpovídajícími přísadami. Další přísady vylepšují performanci nebo mění vzhled barevného laku. Takto můžete podle

podmínek ve své dílně příp. podle požadavek vašich zákazníků barevný lak vylepšit pro příslušné požadavky.

Optimalizace schnutí



Zpomalovač

Zpomalovač Zweihorn® VZ zpomaluje schnutí a zabraňuje vytváření puchýřů, špatnému rozlívání nebo bělení zevnitř lakovaného povrchu. Nepostrádatelný při extrémních klimatických podmínkách, kupř. nadměrné horko.

Turbourychlovač

Když je zapotřebí rychlejší chemické spojení laku, je turbourychlovač Zweihorn® BS tou správnou přísadou. Slouží jako katalyzátor k urychlení schnutí laků s obsahem rozpouštědla. Je mimořádně vhodný jako přísada (do 2%) pro laky Wigranit® Novacolor, když platí: získat čas a současně docílit optimální pracovní výsledek.

Vylepšení performanci



Koncentrát Ringfest

Kov může zvláště na světlých barevných odstínech zanechat stopy po odírání. Přidáním koncentrátu Ringfest RK (max. přídavek 10 % do Wigranit® Novacolor) může být kovem vytvořený otěr z povrchu Wigranit® Novacolor bez problémů odstraněn, kupř. hadrem z mikrovláken.

Strukturní prášek

Strukturní prášek střední STP-M nebo jemný STP-F může být použit v lacích Wigranit® Novacolor (max. přídavek 5%). Přidáním strukturního prášku se stane lakovaný povrch zvláště odolný proti poškrábání, odolný a současně matnější. Tyto pestře povrchy jsou proto zvláště vhodné pro výstavní stánky a zařízení prodejen, stoly, pracovní desky a dokonce barevné schodiště.

Matovací koncentrát

Pro matnější nastavení stupně lesku laku Wigranit® Novacolor můžete přidat WNC matovací koncentrát MK (max. 10 %).



Lak s vysokým leskem Wigranit® Novacolor - rychlejší dosažení vysokého lesku

Lak s vysokým leskem Wigranit® Novacolor WNCH můžete aplikovat v struktuře v provedení s plnivem Premium izolačním plnivem Wigranit® IF na téměř všech podkladech. Lak WNCH se používá tam, kde chcete rychle a cenově výhodně vytvořit vysoce lesklý povrch. Barevný povrch nevyžaduje žádný dodatečný bezbarvý lak. Velmi dobře

může být leštěn leštící pastou Zweihorn® HPP pro dosažení vysokého lesku. Popisy k tomu jsou uvedené v příslušných technických informačních listech na www.zweihorn.com

Náš servis pro barevné odstíny vám namíchá barevný odstín podle přání.



Všechny systémy barevných laků můžete dodávat téměř v libovolném požadovaném barevném odstínu, kupř. dle RAL, Sikkens, NCS nebo vlastní předlohy.



Bezbarvé laky Crystallit® – perfektní ochrana pro všechny pestré plochy.

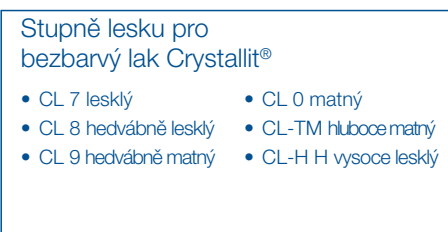
Bezbarvé laky Crystallit® jsou perfektním partnerem pro barevné laky Wigranit®. Chrání barevné povrchy před mechanickým namáháním a opotřebením. Kromě toho mění bezbarvé laky Crystallit® vzhled. Pomocí laku s vysokým leskem se stanou barevné odstíny brilantnějšími a před hloubkovým efektem podstatně lepšími, s hluboce matným bezbarvým lakem jemnější, přirozenější. Strukturou barevného laku na deskách MDF

izolačním plnivem Wigranit®, barevným lakem Wigranit® a bezbarvým lakem Crystallit® je zabezpečena dlouhodobá ochrana pro každou vysoce kvalitní interiérovou výstavbu. Popisy k tomu jsou uvedené na www.zweihorn.com

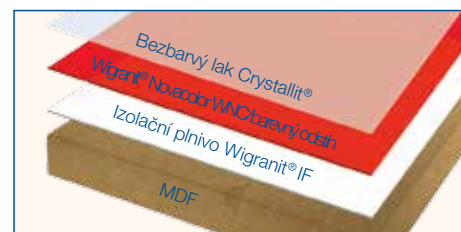
Všechny systémy barevných laků můžete dodávat téměř v libovolném požadovaném barevném odstínu, kupř. dle RAL, Sikkens, NCS nebo vlastní předlohy.



Tvrdidlo pro všechny výrobky v struktuře



Perfektní vzhled a ochrana díky 6 stupňům lesků



Ochrana před mechanickým namáháním

Barevné laky na bázi vody



Inovativní barevný lak Variocryl® VCC se může používat jednak jako 1K ale také jako 2K. Přídáním PUR tvrdidla pro vodní laky PWH 3200 ze z normálního barevného laku stane extrémně tvrdý lak, odolný vůči poškrábání a bez vytváření kruhů pro náročné aplikace. Barevné laky Variocryl® Color mají vynikající plnicí a krycí schopnost a natírají se velmi dobře na vertikálních plochách.





Barevné laky Wigranit® Novacolor - perfektní na všechny podklady

Lakování MDF

Na dřevo, materiály ze dřeva, plasty a kovy se Variofill® VF (vytvrzený) natírá jako izolační plnivo nebo základní lak. Přilnavost ale v každém případě musíte předem překontrolovat, protože různé materiály, v závislosti od výroby a kvality se mohou značně lišit. Poté se může nanášet barevný lak Variocryl® 1K

nebo 2K a v případě požadavku nalakovat bezbarvým lakem Variocryl® 1K nebo 2K. Popis k tomu je uveden v příslušných technických informačních listech na www.zweihorn.com

Desky MDF musíte před lakováním vodou ředitelnými barevnými laky, z důvodu zdrsnění, vždycky nejprve natřete základním izolačním plnivem Variofill VF (do vlhkých prostor vytvrzeným). Barevný lak Variocryl® Color (vytvrzený) poskytne poté také bez bezbarvé lakové vrstvy povrch bez vytváření kruhů. V případě zvýšení namáhání nebo změny stupně lesku od hluboce matného po hedvábně matný, musíte provést nátěr bez-

barvým lakem Variocryl® (vytvrzeným). Pro všechny vysoce lesklé plochy doporučujeme 2K-PUR lak s vysokým leskem Duocryl na bázi vody. Popis k tomu je uveden v příslušných technických informačních listech na www.zweihorn.com

Tři vrstvá deska



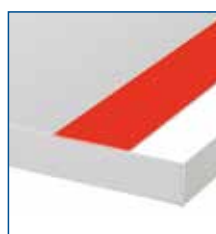
Přebruste, naneste plnivo Variofill® 1K (při dřevinách s vysokým obsahem pryskyřic 2K), přebruste a dle požadavku postup zopakujte. Poté naneste barevný lak Variocryl® Color 1K nebo 2K a v případě potřeby natřete bezbarvým lakem Variocryl® 1K nebo 2K. *

Dýhovaná dřevotřísková deska



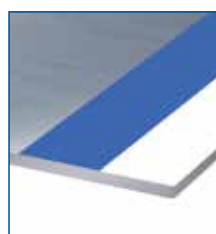
Přebruste, naneste plnivo Variofill® 1K (při exotických dřevách nebo dýhách s vysokým obsahem pryskyřic 2K), přebruste a dle potřeby postup zopakujte. Naneste barevný lak Variocryl® Color 1K nebo 2K a v případě potřeby natřete bezbarvým lakem Variocryl® 1K nebo 2K. *

Plastová deska



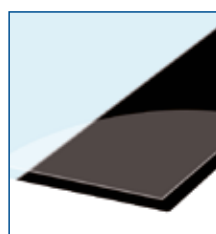
Vyčistěte (příp. přebruste) a poté natřete plnivo Variofill® 2K, přebruste a dle potřeby postup zopakujte. Naneste barevný lak Variocryl® Color 1K nebo 2K a v případě potřeby natřete bezbarvým lakem Variocryl® 1K nebo 2K. *

Kov



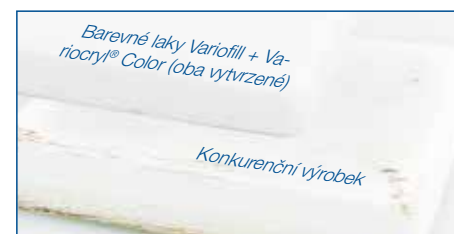
Kovy, kupř. železo, měď, chrom a hliník musíte vyčistit příp. odmastit a mírně přebrousit. Plnivo Variofill® 2K naneste v tenké vrstvě a po mírném přebroušení aplikujte lak Variocryl® Color 1K nebo 2K. V případě potřeby jednou natřete bezbarvým lakem Variocryl® 1K nebo 2K. *

Sklo



Po důkladném vyčištění adhezivním čistícím prostředkem SAR a po základním nátěru izolačním základem DC-FI (s 20 % tvrdidlem pro lak na sklo GLH) můžete provést lakem Variocryl® Color (s 10 % tvrdidlem pro lak na sklo GLH) pestrobarevné lakované nátěry.

Variofill® 2K = izolační plnivo



VF 2K jako plnivo Premium pro všechny vysoce kvalitní objekty a vlhké prostory

Variofill® 1K = standardní plnivo



VF 1K jako standardní plnivo pro všechny objekty s nízkým namáháním

Variocryl® Color 2K = bez vytváření kruhů



Lak VCC 2K je také bez bezbarvé lakové vrstvy vynikající bez vytváření kruhů

* V jednotlivých případech překontrolujte přilnavost, zpracujte v souladu s technickým informačním listem.

Barevné laky Variocryl® Color - optimalizace a vylepšení

S odpovídajícími přísadami může být optimalizované schnutí laku Variocryl® Color VCC. Další přísady vylepšují performanci nebo mění vzhled barevného laku. Takto můžete podle podmínek ve své dílně příp. podle nároků vašich zákazníků barevný lak vylepšit pro příslušné požadavky.

Optimalizace schnutí



Optimizér Variocryl®

Používáním optimizéru Variocryl® VO můžete zabránit vzniku tzv. efektu obrazového rámu, protože přísada lakovaný povrch lépe uvolní. Dodatečně se použitím optimizéru VO optimalizuje schnutí. Přidávané množství nahrazuje vodu z vodovodu. Lak s vysokým leskem Duocryl se ale nesmí zpracovávat s optimizérem VO.

Vylepšení performance



Strukturový prášek

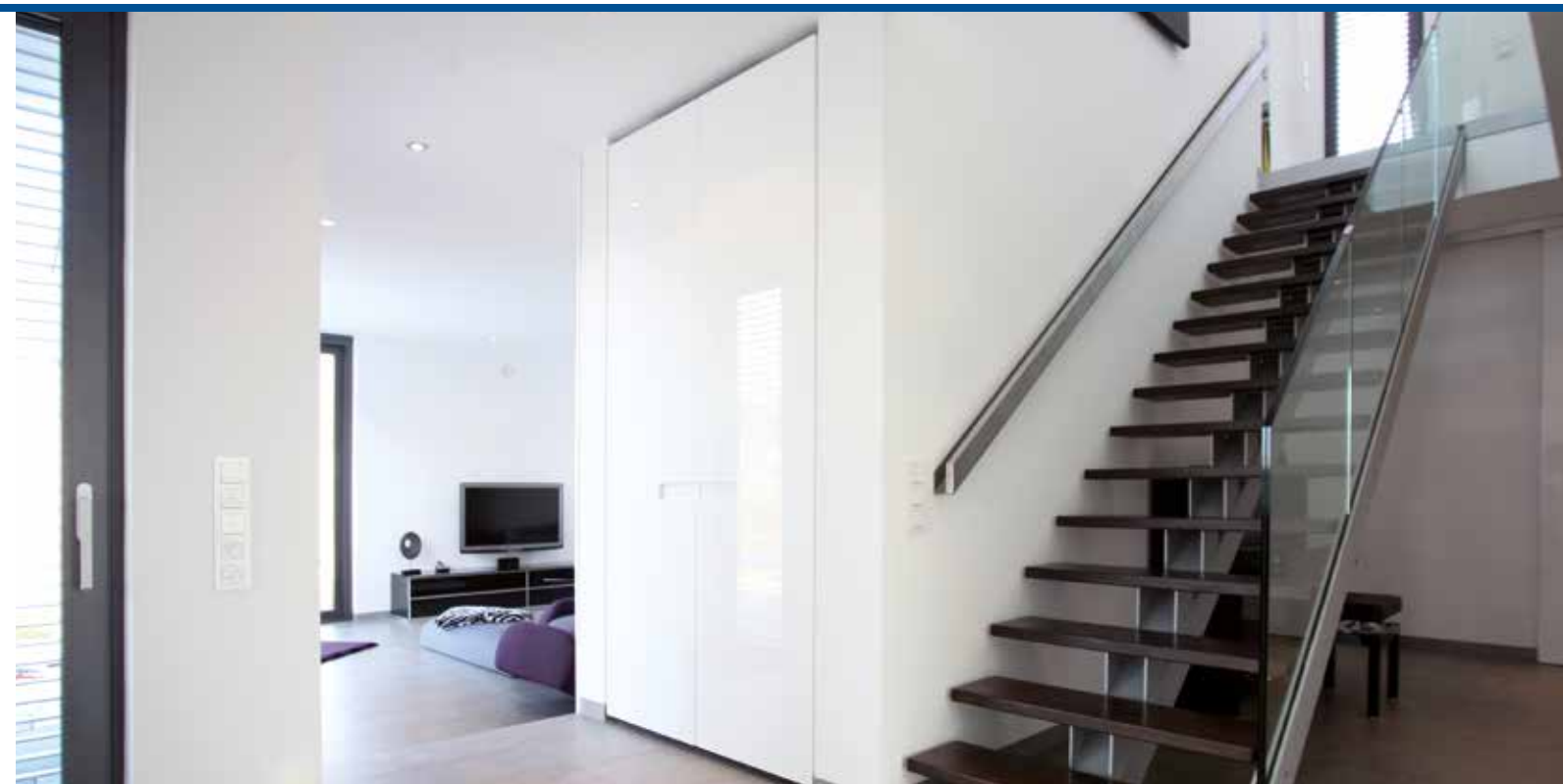
Strukturový prášek střední STP-M nebo jemný STP-F může být použit v lacích Wigranit® Novacolor (max. přídavek 5%). Přidáním strukturového prášku se stane lakovaný povrch zvláště odolný proti poškrábání, odolný a současně matnější. Tyto pestré povrchy jsou vhodné proto zvláště pro výstavní stánky a zařízení prodejen, stoly, pracovní desky a dokonce barevné schodiště.

Aqua matovací koncentrát

Pro matnější nastavení stupně lesku laku Variocryl® Color můžete přidat VCC nebo také Aqua matovací koncentrát AMK (max. 10 %).

Přísada pro natírání Variocryl®

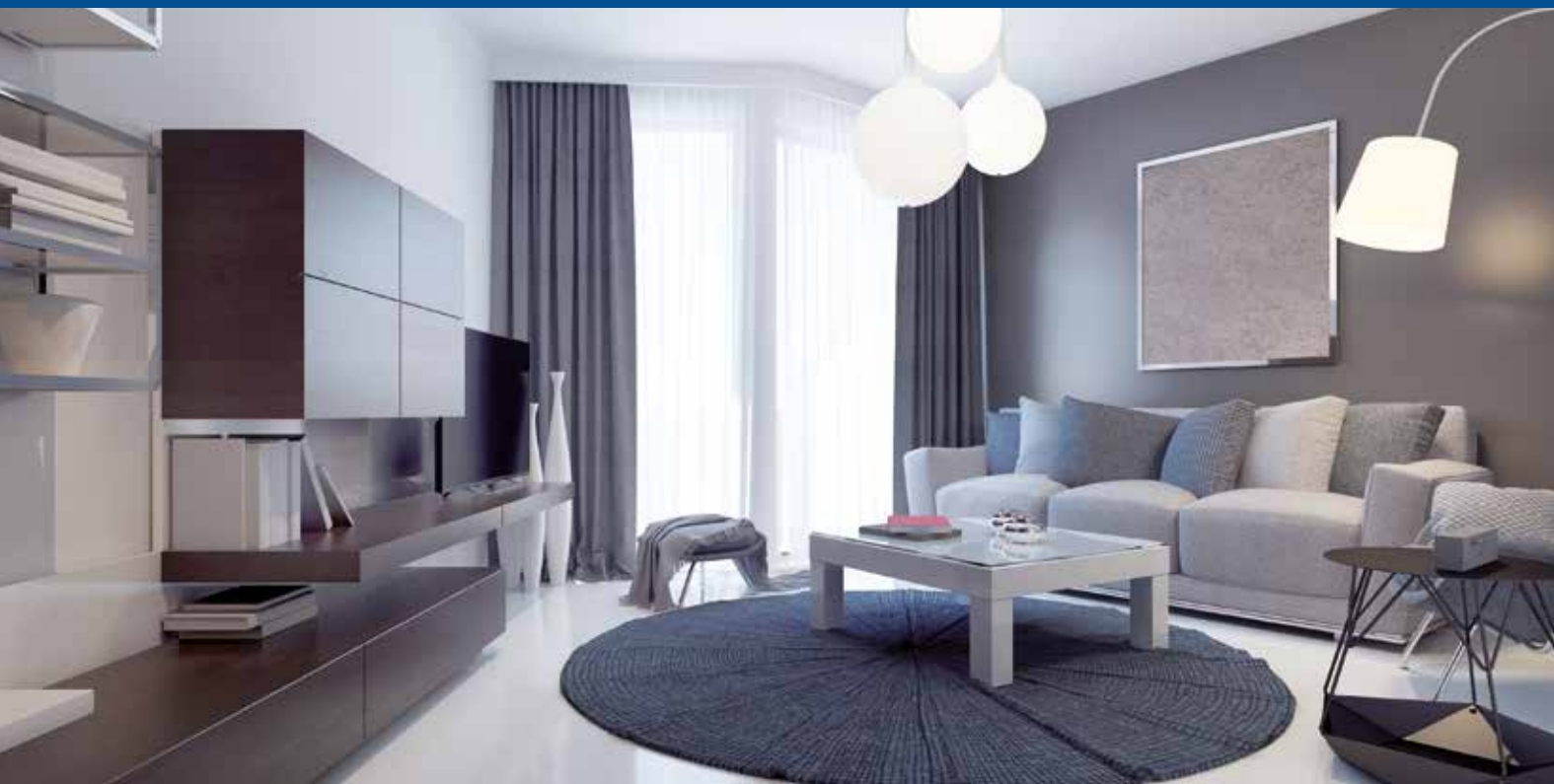
Přísada pro natírání Variocryl® VSZ vám umožňuje, z optimalizovaného barevného laku Variocryl® Color VCC pro aplikaci stříkáním provést vynikající kvalitu nátěru. Zvláště při renovaci dveří v interiéru je ideálním řešením - dveře stříkané v dílně rám je lakován na místě se stejnou kvalitou. Přídavné množství je 10 % a smí být použito pouze u tvrzeného laku VCC.



Lak s vysokým leskem Duocryl vynikající kvalita zpracování - lesklé výsledky

Perfektní povrchy s vysokým leskem můžete nyní také jednoduše a bezpečně vytvořit bezbarvým lakem na bázi vody: Lak Duocryl 2K PUR na bázi vody s vysokým leskem DC-HG je vysoce transparentní a přesvědčivý s brilantností a hloubkou, kterou bylo znát doposud jenom u laků s vysokým leskem s rozpouštědly. Zpracováním pomocí standardního tvrdidla pro vodní laky Zweihorn® PWH 3200 v poměru míchání 5:1 je aplikace pro vás relativně jednoduchá. Lak DC-HG umožňuje vynikající přidrženost na svislých plochách a hranách a má velmi dobrý rozliv už při nepatrné tloušťce vrstvy! Leštění leštící pastou HPP pro dosažení vysokého lesku je velmi jednoduché a rychlé.

Hluboce černá, pravá bílá nebo syté barvy se impozantně uplatní jako vysoce lesklé povrchy. Pro barevnou strukturu je nezbytné jako pevný základ inovativní, bílé pigmentované plnivo Variofill VF. Plnivo VF lze hospodárně zpracovat jako 1K materiál pro normální namáhání nebo za přidání tvrdidla jako izolačního plniva - Prémium pro extrémní nároky. To nabízí absolutní bezpečnost, kupř. pro kuchyně nebo koupelny. Ve spojení barevného laku s lakem Variocryl® Color VCC a lakem Duocryl s vysokým leskem DC-HG vzniknou perfektní, stabilní povrchy na bázi vody.

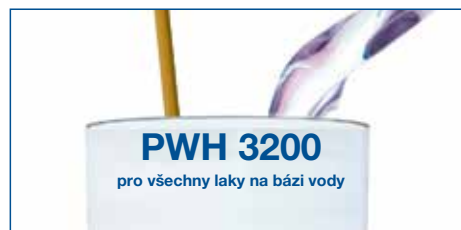


Bezbarvé laky Variocryl® a Duocryl – absolutně rovnocenné s bezbarvými laky s obsahem rozpouštědla

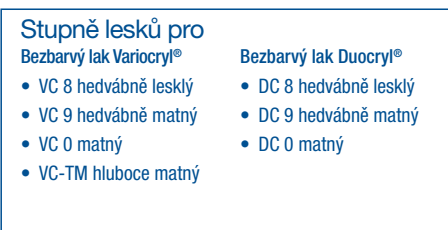
Podle namáhání nabízí oba bezbarvé laky perfektní ochranu pro plochy barevného laku. Bezbarvý lak Variocryl® může být zpracován jako jednokomponentní i dvoukomponentní a je určený pro silné namáhání.

Transparentní lak Duocryl 2K-PUR překoná transparentní lak Variocryl® v důsledku jeho extrémní odolnosti. Jako laky 2K PUR jsou naprosto srovnatelné s bezbarvými laky Crystallit® a

také nabízejí extrémní tvrdost, odolnost proti poškrábání a oděru jako i velmi dobrou odolnost proti krémům a tukům. Ideální jako ochranný nátěr pro extrémně namáhané povrchy barevných laků.



Tvrdidlo pro všechny výrobky v struktuře



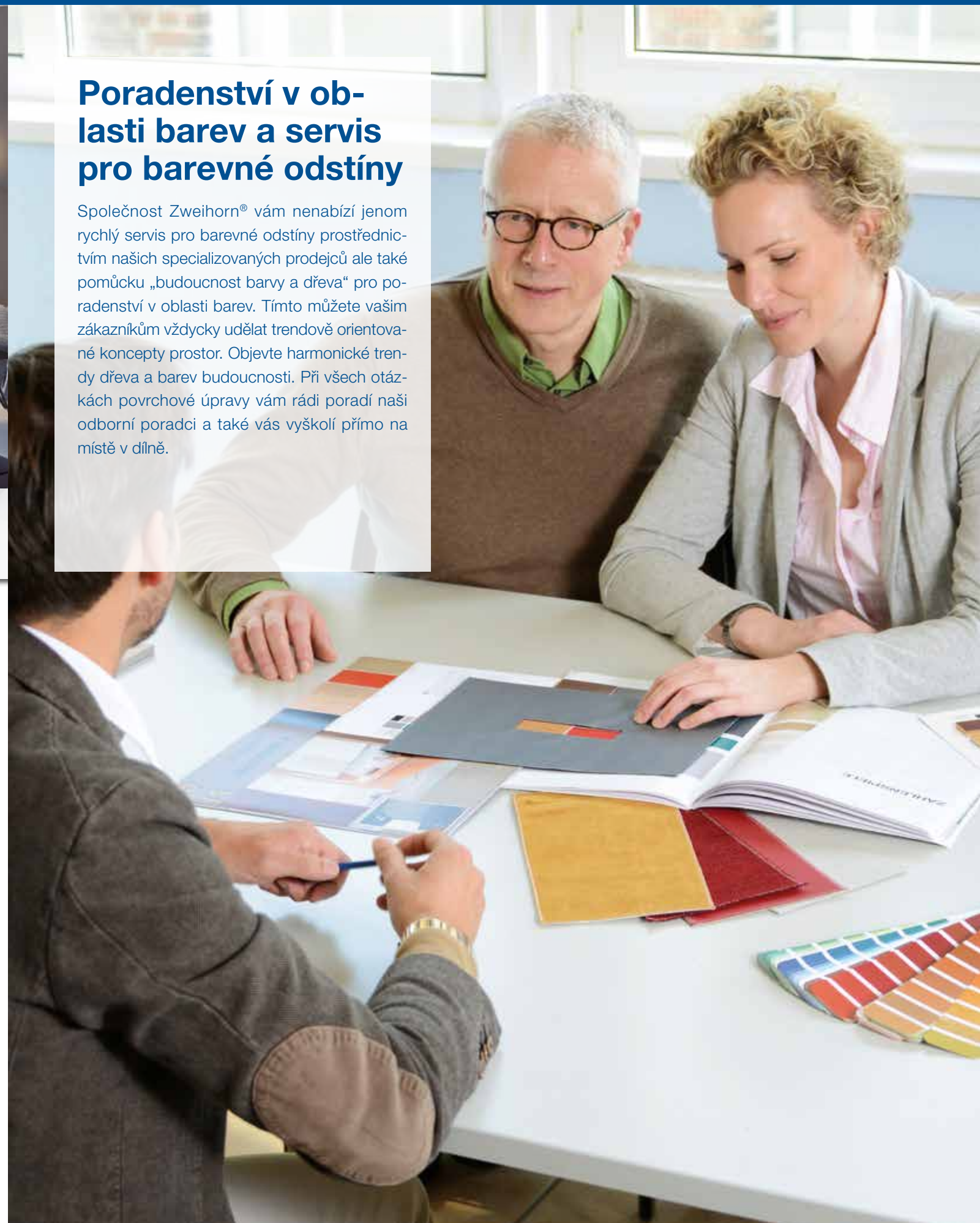
Perfektní vzhled a ochrana díky mnohým stupňům lesků



Ochrana před mechanickým namáháním

Poradenství v oblasti barev a servis pro barevné odstíny

Společnost Zweihorn® vám nenabízí jenom rychlý servis pro barevné odstíny prostřednictvím našich specializovaných prodejců ale také pomůcku „budoucnost barvy a dřeva“ pro poradenství v oblasti barev. Tímto můžete vašim zákazníkům vždycky udělat trendově orientované koncepty prostor. Objevte harmonické trendy dřeva a barev budoucnosti. Při všech otázkách povrchové úpravy vám rádi poradí naši odborní poradci a také vás vyškolí přímo na místě v dílně.





Profesionální poradenství v oblasti barev



Náš servis pro barevné odstíny vám namíchá barevný odstín podle přání.



S příručkou Colour Futures™ a WoodFutures můžete každému zákazníkovi připravit perfektní koncept barev pro vnitřní vybavení - a to také bez speciálního vzdělání v oblasti designu. V centru pro estetiku společnosti AkzoNobel se každý rok společně s renomovanými designéry a architekty analyzují barevné trendy po celém světě. Na základě toho se vybere trendová barva roku a bude vybraných 5 barevných schémat, které jsou orientovány pro různé skupiny zákazníků a odpovídají aktuálnímu duchu doby. Využijte i vy know-how našich expertů!

Objednejte si osobní příručku Colour Futures™ a WoodFutures přímo u vašeho odborného poradce společnosti Zweihorn®.



S barevnými laky Wigranit® a Variocryl® si můžete vybrat z více než 16.000 barevných odstínů podle NCS, RAL, Sikkens, sanitární barvy, apod. nebo si můžete nechat namíchat speciální barevný odstín podle vzoru zákazníka (plasty, látky apod.). Díky námi vyvinutému software na měření barev je možné téměř všechno.

Naši obchodní zástupci vám nabízí tento vynikající servis pro barevné odstíny přímo u vás na místě. Kromě barev v jednom barevném odstínu jsou také možné mnohé efekty, 3D povrchy a nátěry skel v mnoha barevných odstínech. Standardní barevné odstíny se ve většině případů dodávají do 24 hodin, často i ve stejný den. To vám zajišťuje rychlou realizaci ve fázi plánování projektů a zkrácení doby trvání celkového projektu.





Akzo Nobel Hilden GmbH · Wood Coatings · Zweihorn
Düsseldorfer Straße 96-100 · D40721 Hilden
Postfach 10 05 22 · D40705 Hilden/NEMCKO
Telefon: +49 (0) 21 03 / 77-800 · Fax: +49 (0) 21 03 / 77-577
www.zweihorn.com · e-mail: zweihorn@akzonobel.com