

Co potřebujete vyřešit?

Nátěrové systémy pro řemeslníky

Komplexní řešení

Digitální brožury





**Povrchová
ochrana dřeva
v prémiové kvalitě**

Tvoříme cestu pro vaše velké kroky	04	Odborné znalosti a systémová řešení	62
Dřevo - přírodní materiál	04	Přirození nepřítelé dřeva	63
Co pro vás můžeme udělat?	05	Odolnost dřevin a jejich trvanlivost	64
Inovace postavená na tradicích	07	Konstrukční ochrana dřeva	65
Produktová nabídka	08	Přehled systémových řešení	66
Základní nátěry	08	Nátěrové systémy v exteriéru	66
Tenkovrstvé lazury	16	Nátěrové systémy v interiéru	68
Středněvrstvé lazury	22	Všeobecné zásady	70
Silnovrstvé lazury	28	Údržba a péče v souladu s normou ČSN EN 927	72
Barvy odolné vůči povětrnostním vlivům, bílé a barevné nátěry na dřevo, kov a plasty	32	My jsme Remmers	74
Povrchová úprava a zušlechťení dřeva v interiéru	40		
Doplňkové produkty	48		
Působivá rozmanitost odstínů	58		
Designové návrhy povrchových úprav dřeva	58		
Krycí a lazurovací odstíny	60		



Dřevo – přírodní materiál

Právem oblíbený materiál

Síla a půvab dřeva

Dřevo dokáže vytvořit prostředí, ve kterém se lidé cítí dobře. I proto jej mnozí přední architekti a projektanti stále častěji upřednostňují při navrhování staveb i interiérů. Hřejivost, blízkost k přírodě a jedinečný charakter z něj činí materiál, po němž saháme čím dál častěji.

Prémiová ochrana inspirovaná přírodou

Stromy jsou vybaveny přirozenou ochranou dřeva – kůrou. Ta chrání dřevo před vysycháním a především před rozmanitými povětrnostními vlivy, jako je slunce, vítr, déšť, mráz i horko.

Naše produkty mají jasný cíl – poskytnout i zpracovanému dřevu přirozenou ochranu, a to díky moderním a vyspělým nátěrovým systémům. Krása dřeva, jeho struktura a barevná rozmanitost je ideálním základem pro využití našeho sortimentu nátěrů určených pro řemeslníky.



Co pro vás můžeme udělat? Dejte nám vědět.

Síla zkušeností a odbornosti v každém produktu

Naše nátěry na dřevo se dlouhodobě osvědčily u řemeslníků, v dřevozpracujícím průmyslu i ve velkoobchodu s barvami.

V naší široké nabídce si vyberete ten správný produkt téměř pro každý povrch. Od účinných impregnací a univerzálních základů, přes lazury pro krásu dřeva až po moderní multifunkční systémy.

Remmers je přední dodavatel v oblastech:

- ✓ Nátěry pro dřevostavby a výrobu montovaných domů
- ✓ Vodou ředitelné laky na nábytek pro řemeslníky
- ✓ Průmyslové nátěry na dřevěná okna

Garantujeme špičkovou kvalitu, kterou poznáte s každým nátěrem. Všechny naše produkty nesou označení „Made in Germany“ a jsou testovány nezávislými instituty podle nej přísnějších norem.



Výhody, které přináší užitek velkoobchodu i řemeslníkům

- ✓ Kvalitní produkty s dlouhodobou tradicí
- ✓ Kvalita ověřená remonovanými institucemi, potvrzená nezávislými zkouškami
- ✓ Schválené a certifikované systémy na ochranu a povrchovou úpravu dřeva
- ✓ Zaujme nejen velkoobchod
 - *Optimalizovaný sortiment, nižší skladové náklady*
 - *Kompletně flexibilní tónování, ať už na bázi rozpouštědel anebo vody*
 - *Inovativní řešení s jednoduchou aplikací*





Pokrok postavený na tradicích

Tři technologie pro optimální výsledky



S vámi a pro vás

Z více než 75 let zkušeností víme, že pokrok vzniká z činů. Úspěch i budoucnost se rodí z toho, co děláme. I proto jsme se stali předním evropským specialistou na ochranu a zušlechťování dřeva. Silnou stránkou jsou lazury na bázi rozpouštědel, které už roky posouvají hranice standardů.



Technologie: moderní řešení na vodní bázi

S naším sortimentem nátěrů na vodní bázi pro řemeslníky posouváme hranice dále: tyto produkty představují zcela novou generaci, která v mnoha ohledech převyšuje klasické rozpouštědlové nátěry. Aby byla aplikace co nejjednodušší, vyvíjíme multifunkční produkty vhodné pro širokou paletu podkladů.



Budoucnost: Aktivně podporujeme udržitelný rozvoj

Udržitelnost pro nás není jen prázdný pojem, ale závazek k odpovědnosti vůči životnímu prostředí, zdravému bydlení a kvalitě života. Proto jsme vyvinuli nové nízkoemisní produkty [eco] na bázi obnovitelných surovin. Ať už pro dřevo v interiéru nebo exteriéru, [eco] znamená ekologicky vyspělé řešení s minimálními emisemi. Volbou [eco] chráníte nejen své dřevo, ale i přírodní zdroje a životní prostředí.



Efektivita: Produkty 3v1 šetří čas i peníze

Společnost Remmers si stanovila za cíl při vývoji produktů zohledňovat požadavky řemeslníků pracujících na stavbách a ve svých dílnách. Výsledkem jsou produkty 3v1, kterými šetříte svůj čas, peníze a mnohdy se díky nim vyhnete i mrzutostem, protože pro kompletní systém nátěru potřebujete pouze jeden produkt z naší řady 3v1.

Základní nátěry



Naše základní nátěry zajišťují dokonalé spojení mezi podkladem a konečnou vrstvou. Podle typu podkladu plní různé úkoly – od antikoroze ochrany přes izolaci proti extraktivním látkám až po renovaci zvětralého či zašedlého dřeva a mnoho dalšího.

**Co získáte -
a za čím si stojíme:**

- ✓ Výborná přilnavost k různým podkladům
- ✓ Ucelený sortiment s širokým spektrem použití
- ✓ Dokonale sladěné nátěrové systémy

Doporučené produkty

Základní nátěry



Aqua AG-26-Allgrund

Základní nátěr na kovy, tvrdé plasty a dřevo s protikoroze ochranou a izolací proti extraktivním látkám dřeva



AG-20-Allgrund

Základní nátěr na kovy, tvrdé plasty a dřevo s protikoroze ochranou a izolací proti extraktivním látkám dřeva pro venkovní použití



Aqua RG-27-Renoviergrund

Speciální základní nátěr pro zesvětlení zvětralých a zašedlých dřev

Tabulka základních nátěrů

Pro každý podklad ten správný základ

Parametry	Aqua AG-26-Allgrund	AG-20-Allgrund	Aqua RG-27-Renoviergrund
Základ	Na bázi vody	Na bázi rozpouštědel	Na bázi vody
Antikorozní ochrana	C3	C3	
Rychlé schnutí	■		■
V chladném období		■	
Použití v interiéru	■		
Vysoká nestékavost	■		
Ochrana povrchu proti plísním a řasám		■	
Oblasti použití			
Tvrdé PVC/PUR/polyester	■	■	
Zachovalé staré nátěry	■	■	■
Akryl	■	■	
Melaminové povrchy (HPL/CPL lamináty)	■	■	
Dřevo	■	■	
Náročné dřevo hevea	■	■	
Exotické dřeviny	■	■	
Železo/ocel	■	■	
Zinek/pozinkovaná ocel*	■	■	
Hliník**	■	■	
Měď	■	■	
Mosaz	■	■	
Zašedlé dřevo			■
Práškový nátěr	■		
Odstíny			
Bílá (weiß)	■	■	
Šedá (grau)	■		
Červenohnědá (rotbraun)	■		
Smrk (fichte)			■

*Nepoužívat na eloxovaný hliník

**Nepoužívat na čerstvě žárově pozinkovanou ocel

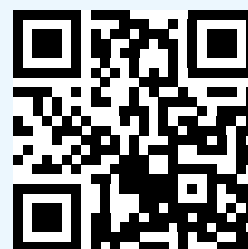


Aqua AG-26-Allgrund

Základní nátěr na kovy, tvrdé plasty a dřevo s protikorozní ochranou a izolací proti extraktivním látkám dřeva

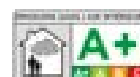
Oblasti použití	■ Základní nátěr a mezivrstva ■ Kovové podklady, např. pozink, ocel, hliník, měď, mosaz ■ Tvrdé plasty: tvrdé PVC, PUR, polyester, akryl a melaminové pryskyřice (HPL/CPL) ■ Dřevo v interiéru a exteriéru ■ Dřeviny s vysokým obsahem extraktivních látek jako jasan, hevea, dub, whitewood/yellow poplar ■ Masivní dřevo a dýhy
Vlastnosti výrobku	■ Velmi dobrá přilnavost k podkladu ■ Ochrana proti korozi: C3, dle normy ČSN EN ISO 12944-6 ■ V případě světlých krycích nátěrů zabraňuje zažloutnutí způsobenému průnikem ve vodě rozpustných tříslovin a dalších extraktivních látek dřeva do nátěru ■ Nízký obsah rozpouštědel, mírný zápach
Nářadí / čištění	■ Štětec s plastovými štetinami, plochý štětec, pěnový váleček, stříkací zařízení Airmix/Airless, pistole s průtokovým pohárkem ■ Okamžitě po použití důkladně nářadí omyjte vodou nebo pomocí produktu Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat ■ Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	■ Adhezní základ: 1×100 ml/m² 2 pracovní nátěry jsou nutné jako ochrana před korozi a jako izolace proti extraktivním látkám dřeva (2×100 ml/m²) ■ Izolační plnič na dřevo v interiéru: 2×200-250 ml/m²
Přetíratelnost	■ Suchý proti prachu: po cca 1 hodině ■ Brousitelný: po cca 4 hodinách ■ Přetíratelnost: po cca 6 hodinách

Počet kusů na paletě	672	200	96	30	22
Balení	0,75 l	2,5 l	5 l	10 l	20 l
	plech. obal	plech. obal	plech. obal	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	01	03	05	10	20
Číslo výrobku					
7147	bílá (weiß)	■	■	■	■
7148	šedá (grau)		■	■	
7149	červenohnědá (rotbraun)		■		



číslo výr.: 7147

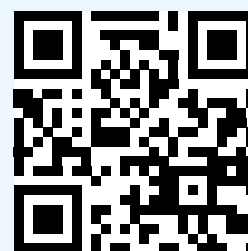
Systémové produkty	Číslo výrobku
Induline SW-910	(3777)
Aqua VL-66/sm	(7090)
Rofalin Acryl	(2330)
Rofalin Acryl Plus	(2329)
Aqua DL-65	(7200)
Aqua OWF-68/tm [eco]	(7740)
Aqua PF-430	(3265)
Aqua CL-445	(3796)
PUR CL-240	(1965)
Aqua CL-440	(3802)
Induline DW-601	(1725)



AG-20-Allgrund

Základní nátěr na kovy, tvrdé plasty a dřevo s protikorozní ochranou a izolací proti extraktivním látkám dřeva pro venkovní použití

Oblasti použití	■ Dřevo v exteriéru ■ Dřeviny velmi bohaté na třísloviny; exotické dřeviny (např. bangkirai, moabi, massaranduba, kasai, kambala, framire, hevea, sapeli, sipo, meranti, dub, jasan) ■ Základní nátěr a mezivrstva ■ Tvarově stálé dřevěné dílce, např. okna a dveře ■ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ■ Tvarově nestálé dřevěné dílce, např. ploty, hrázdní, přístřešky pro auta, dřevěná obložení ■ Tvrdé plasty: tvrdé PVC, PUR, polyester, akryl a melaminové pryskyřice (HPL/CPL) ■ Kovové podklady, např. (pozinkovaná) ocel, hliník, měď, mosaz
Vlastnosti výrobku	■ Velmi dobrá přilnavost k podkladu ■ V případě světlých krycích nátěrů zabraňuje zažloutnutí způsobenému průnikem ve vodě rozpustných tříslovin a dalších extraktivních látek dřeva do nátěru ■ Obsahuje konzervant nátěrového filmu proti mikrobiálnímu poškození ■ Dobré krycí schopnosti u hran ■ Velmi dobrá krycí schopnost ■ Vysoké plnění pórů ■ Ochrana před korozí
Nářadí / čištění	■ Štětec z přírodních štětín, plošný štětec, pěnový váleček, stříkací zařízení Airmix/Airless, pistole s pohárkem na tekutý materiál ■ Pracovní nářadí ihned po použití očistěte pomocí ředidla V 101 ■ Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	■ V případě použití jako základní izolační nátěr proti látkám obsažených ve dřevě: 80-100 ml/m² na jeden nátěr v závislosti od podkladu - Ochrana proti korozi: 2 × 100 ml/m²
Přetřítelnost	■ Cca po 12 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)



číslo výr.: 7150

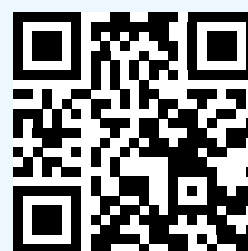
Systémové produkty	Číslo výrobku
VL-60/sm	(7170)
Rofalin Acryl Plus	(2329)
Rofalin Acryl	(2330)

Počet kusů na paletě	200	22
Balení	2,5 l	20 l
	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	03	20
Číslo výrobku		
7150	bílá (weiß)	■

Aqua RG-27-Renoviergrund

Speciální základní nátěr pro zesvětlení zvětralých a zašedlých dřev

Oblasti použití	▪ Dřevo v interiéru a exteriéru ▪ Renovace a barevné sjednocení zašedlého a nerovnoměrně zbarveného dřeva ▪ Tvarově stálé dřevěné dílce, např. okna a dveře ▪ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ▪ Není vhodné pro nátěry podlahových ploch (u teras, palubkových ploch) atd.
Vlastnosti výrobku	▪ Odolný vůči povětrnostním vlivům a regulující vlhkost ▪ Rychle schnoucí ▪ Dobrá krycí schopnost hned po prvním nátěru ▪ Velmi dobrá přilnavost na podkladu
Nářadí / čištění	▪ Štětec z akrylových štětín, plochý štětec ▪ Pracovní nářadí ihned omyjte vodou a mycím přípravkem ▪ Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	▪ Cca 100 ml/m ² podle nasákavosti dřeva
Přetíratelnost	▪ Cca po 3 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)



číslo výr.: 7146

Počet kusů na paletě	200
Balení	2,5 l plech. obal
Kód obalu	03
Číslo výrobku	
7146	smrk (fichte) ■

Systémové produkty	Číslo výrobku
Aqua MSL-45/sm	(7130)
Aqua OML-48/tm [eco]	(7710)
Aqua DSL-55	(7220)
MSL-40/sm	(7240)
Induline SW-910	(3777)
Aqua OVL-49/tm [eco]	(3212)
Aqua HSL-36/m	(7051)

Příklad použití:

Rychlá obnova zvětralého a zašedlého dřeva



zašedlé dřevo



Aqua RG-27
smrk (fichte)



Aqua MSL-45/sm
dub světlý (eiche hell) RC-365



Tenkovrstvé lazury



Naše profesionální 3v1 lazury na ochranu dřeva představují vysoce kvalitní kombinaci ochranné impregnace, základního nátěru a lazury v jednom produktu. Pro uživatele mají řadu výhod: použití pouze jednoho produktu, menší úsilí při natírání a nižší náklady na materiál na m². Produkty 3v1 chrání dřevo před vlhkostí a UV zářením, snižují riziko zamodrání a vzniku hniloby a zároveň zachovávají přirozený mat a prodyšnost dřeva.

Lazura Aqua OVL-49/tm-Öl-Vergrauungs-Lasur ^[eco] na bázi obnovitelných surovin nabízí široké možnosti použití a umožňuje, aby dřevo přirozeně a harmonicky přešlo do elegantního šedého odstínu.

Co získáte -

a za čím si stojíme:

- ✓ Pouze jeden produkt pro kompletní nátěrový systém
- ✓ Šetří čas i peníze
- ✓ Velmi dlouhá životnost
- ✓ Jednoduchá obnova bez nutnosti broušení

Doporučené produkty

3v1 lazury na ochranu dřeva a zešedovací lazura



3v1 lazury na ochranu dřeva

HSL-31/m

Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Prémiová ochranná lazura na dřevo na bázi rozpouštědel s výraznou ochranou před vlhkostí pro dřevo v exteriéru



HSL-32/m

Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Hydrofobní prémiová lazura na ochranu dřeva s vysokým obsahem pevných látek, bez obsahu biocidů, která snižuje náchylnost dřeva k zamodrání, a to i v citlivých oblastech



Aqua HSL-36/m

Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Prémiová, dobře zpracovatelná, rychleschnoucí ochranná lazura na vodní bázi s vynikající ochranou před vlhkostí a UV zářením pro dřevo v exteriéru



Zešedovací lazura

Aqua OVL-49/tm

Öl-Vergrauungs-Lasur ^[eco]

Trvanlivá zešedovací lazura na bázi obnovitelných surovin pro dřevo v citlivých oblastech interiéru a exteriéru

HSL-31/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Prémiová ochranná lazura na bázi rozpouštědel s výraznou ochranou před vlhkostí pro dřevo v exteriéru

Oblasti použití	■ Dřevo v exteriéru ■ Tvarově nestálé dřevěné dílce, např. ploty, hrázdní, přístřešky pro auta, dřevěná obložení ■ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ■ Tvarově stálé dřevěné dílce (pouze jako základ): např. okna a dveře ■ Základ, mezivrstva i konečný nátěr ■ Pouze pro profesionální uživatele
Vlastnosti výrobku	■ Tenkovrstvá lazura v brilantních odstínech ■ 3v1: impregnace, základ a lazura ■ Ochrana dřeva před vlhkostí a UV zářením ■ Impregnační účinek: nasycení dřeva proti vlhkosti (společně s konstrukční ochranou dřeva snižuje riziko vzniku zamodráání a hniloby) ■ Ochranný film s otevřenou difúzí: může unikat vlhkost ■ Hydrofobní: mokré povrchy rychle schnou ■ Ochrana před povětrnostními vlivy ■ Nátěrový film chrání před zamodráním, plísněmi a řasami ■ Proniká do hloubky ■ Následné ošetření bez přebroušení ■ Stupeň lesku - matný
Náradí / čištění	■ Štětce z přírodních štětín, plochý štětec, ponorná nádrž, flutovací zařízení, postřikovací zařízení (uzavřené) ■ Pracovní přístroje ihned po použití očistěte pomocí ředidla V 101 ■ Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	■ Cca 150 ml - 200 ml/m ² v minimálně 2 vrstvách nátěru
Přetíratelnost	■ Po cca 12 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)



číslo výr.: 7300

Systémové produkty	Číslo výrobku
MSL-40/sm	(7240)
Induline SW-910	(3777)



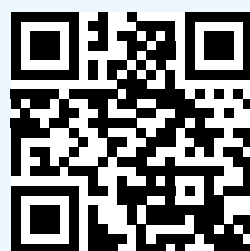
Počet kusů na paletě	672	200	96	30	22
Balení	0,75 l	2,5 l	5 l	10 l	20 l
	plech. obal	plech. obal	plech. obal	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	01	03	05	10	20
Číslo výrobku					
7300 bezbarvý*	■	■	■	■	■
7301 dub světlý (eiche hell) RC-365		■	■		■
7302 borovice (kiefer) RC-270		■	■		■
7303 pinie/modřín (pinie/lärche) RC-260		■	■		■
7304 dub rustikální (eiche rustikal) RC-360		■	■		■
7305 teak RC-545		■	■		■
7306 mahagon (mahagoni) RC-565			■		
7307 ořech (nussbaum) RC-660		■	■		■
7308 palisandr RC-720		■	■		■
7309 stříbřitě šedá (silbergrau) RC-970		■	■		■
7310 bílá (weiß) RC-990		■	■		■
7311 kaštan (kastanie) RC-555		■	■		■
7312 grafitově šedá (graphitgrau) FT-25416		■	■		■
7313 platinově šedá (platingrau) FT-26788		■	■		■
7314 speciální odstíny		■	■	■	■

*Nátěr nechrání před UV zářením (zašednutím), proto je vhodný pouze pro dřevěné prvky, které jsou chráněné před přímým slunečním zářením, deštěm a větrem. Pokud je v exteriéru požadován bezbarvý nátěr, je nutné provést kombinaci s produktem MSL-40/sm bezbarvá UV+ ve třech nátěrech.

HSL-32/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Hydrofobní prémiová lazura na ochranu dřeva s vysokým obsahem pevných látek, bez obsahu biocidů, která snižuje náchylnost dřeva k zamodráním, a to i v citlivých oblastech

Oblasti použití	▪ Dřevo v exteriéru ▪ Dřevěné prvky, které přicházejí do styku s pokožkou: např. židle, stoly, lavice, houpačky, prolézačky atd. ▪ Tvarově nestálé dřevěné dílce, např. ploty, hrázdní, přístřešky pro auta, dřevěná obložení ▪ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ▪ Základ, mezivrstva i konečný nátěr ▪ Pouze pro profesionální uživatele ▪ Není vhodný pro nátěry venkovních podlahových ploch (terasy, dřevěné paluby atd.)
Vlastnosti výrobku	▪ Tenkovrstvá lazura bez biocidů s vysokým obsahem pevných látek v brilantních odstínech ▪ 3v1: impregnace, základ a lazura ▪ Preventivní, fyzická ochrana před: vlhkostí, UV zářením a požerem od vos ▪ Impregnační účinek: nasycení dřeva proti vlhkosti (společně s konstrukční ochranou dřeva snižuje riziko vzniku zamodrán a hniloby) ▪ Ochranný film s otevřenou difúzí: může unikat vlhkost ▪ Hydrofobní: mokré povrchy rychle schnou ▪ Ochrana před povětrnostními vlivy ▪ Dlouhodobá ochrana s rovnoměrným zvětváváním bez odlupování ▪ Následné ošetření bez přebroušení
Nářadí / čištění	▪ Štětec z přírodních štětín, plochý štětec ▪ Pracovní přístroje ihned po použití očistěte pomocí ředidla V 101. Zbytky po mytí zlikvidujte v souladu s předpisy
Spotřeba	▪ Cca 180 ml - 250 ml/m² v nejméně 2-3 vrstvách nátěru
Přetřítelnost	▪ Po cca 12 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)



číslo výr.: 7280

Systémové produkty **Číslo výrobku**

Induline SW-910 (3777)



Počet kusů na paletě	672	200	96	22
Balení	0,75 l	2,5 l	5 l	20 l
	plech. obal	plech. obal	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	01	03	05	20
Číslo výrobku				
7280 bezbarvý*	■	■	■	■
7282 dub světlý (eiche hell) RC-365	■	■	■	■
7283 ořech (nussbaum) RC-660	■	■	■	■
7284 pinie/modřín (pinie/lärche) RC-260	■	■	■	■
7285 palisandr RC-720		■	■	■
7287 teak RC-545		■	■	■
7288 borovice (kiefer) RC-270		■	■	■
7289 grafitově šedá (graphitgrau) FT-25416		■		
7290 platinově šedá (platingrau) FT-26788		■		
7281 speciální odstíny		■	■	■

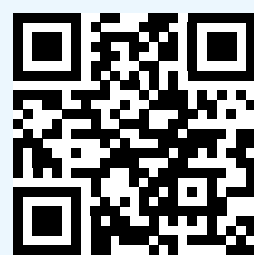
*Nátěr nechrání před UV zářením (zašednutím), proto je vhodný pouze pro dřevěné prvky, které jsou chráněné před přímým slunečním zářením, deštěm a větrem.

Aqua HSL-36/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1

Prémiová, dobře zpracovatelná, rychleschnoucí ochranná lazura na vodní bázi s vynikající ochranou před vlhkostí a UV zářením pro dřevo v exteriéru

Oblasti použití	■ Dřevo v exteriéru ■ Dřevěné trámy bez kontaktu se zemí ■ Tvarově nestálé dřevěné dílce, např. ploty, hrázdní, přístřešky pro auta, dřevěná obložení ■ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ■ Tvarově stálé dřevěné dílce (pouze jako základ): např. okna a dveře ■ Základ, mezivrstva i konečný nátěr ■ Obzvláště efektivně lze zpracovávat pomocí strojů na natírání desek
Vlastnosti výrobku	■ Tenkovrstvá lazura pro rovnoměrně matné a zářivé lazurové povrchy, nezanechávající skvrny ■ 3v1: impregnace, základ a lazura ■ Ochrana dřeva před vlhkostí a UV zářením ■ Impregnační účinek: nasycení dřeva proti vlhkosti (společně s konstrukční ochranou dřeva snižuje riziko vzniku zamodrán a hniloby) ■ Ochranný film s otevřenou difúzí: může unikat vlhkost ■ Hydrofobní: mokré povrchy rychle schnou ■ Ochrana před povětrnostními vlivy ■ Nátěrový film chrání před zamodráním, plísněmi a řasami ■ Na vodní bázi: téměř bez zápachu, nářadí stačí omýt vodou ■ Rychlé schnutí: 2 vrstvy nátěru za jeden den ■ Hybridní směs pojiv: alkydové pryskyřice vyztužené PU a speciální akryláty pro odolnost vůči vzniku aminového zákalu, špině a dlouhodobou ochranu ■ Následné ošetření bez přebroušení
Nářadí / čištění	■ Štětce s plastovými štětinami, stříkání pouze v uzavřených systémech, aplikační stroj ■ Pracovní nářadí ihned omyjte vodou ■ Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	■ Cca 150 ml - 200 ml/m ² v minimálně 2 vrstvách nátěru
Přetíratelnost	■ Suchý proti prachu: po cca 1 hodině ■ Přetíratelnost: po cca 2-3 hodinách

Počet kusů na paletě	672	200	96	30	22
Balení	0,75 l	2,5 l	5 l	10 l	20 l
	plech. obal	plech. obal	plech. obal	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	01	03	05	10	20
Číslo výrobku					
7051 bezbarvý*	■	■	■	■	■
7261 dub světlý (eiche hell) RC-365		■	■		■
7262 borovice (kiefer) RC-270		■	■		■
7263 pinie/modřín (pinie/lärche) RC-260		■	■		■
7264 teak RC-545		■	■		■
7265 ořech (nussbaum) RC-660		■	■		■
7266 palisandr RC-720		■	■		■
7267 stříbrně šedá (silbergrau) RC-970		■	■		■
7268 bílá (weiß) RC-990		■			■
7052 speciální odstíny		■	■	■	■
7054 báze M			■		
7055 antracitově šedá (anthrazitgrau) FT-20928			■		■
7056 grafitově šedá (graphitgrau) FT-25416			■		■
7057 platinově šedá (platingrau) FT-26788			■		■



číslo výr.: 7051

Systémové produkty	Číslo výrobku
Aqua MSL-45/sm	(7130)
Induline SW-910	(3777)
Aqua DSL-55	(7220)
Aqua OML-48/tm [eco]	(7710)
Aqua RG-27	(7146)

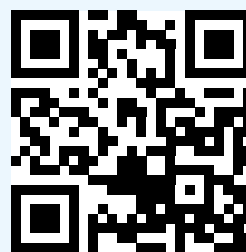


*Nátěr nechrání před UV zářením (zašednutím), proto je vhodný pouze na dřevěné prvky, které jsou chráněné před přímým slunečním zářením, deštěm a větrem. Pokud je v exteriéru požadován bezbarvý nátěr, je nutné provést kombinaci s produktem AQUA MSL-45/sm bezbarvá UV+ ve třech nátěrech.

Aqua OVL-49/tm-Öl-Vergrauungs-Lasur [eco]

Trvanlivá zešedovací lazura na bázi obnovitelných surovin pro dřevo v citlivých oblastech interiéru a exteriéru

Oblasti použití	▪ Dřevo v interiéru a exteriéru ▪ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ▪ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ▪ Dřevěné včelí úly a jiné dřevěné komponenty ve včelařství
Vlastnosti výrobku	▪ Přírodní odstíny šedé pro dřevo ▪ Dlouhodobé zachování jednotného barevného odstínu ve venkovním i vnitřním prostředí ▪ Na bázi obnovitelných surovin: minimálně 80 % ▪ Certifikovaná zdravotní nezávadnost pro včely ▪ Na bázi vody s minimálním obsahem rozpouštědel ▪ Nescapevá ▪ Dobrý rozliv ▪ Zcela matný
Nářadí / čištění	▪ Štětec s plastovými štětinami, plochý štětec, průtoková pistole, Airless / Airmix stříkací zařízení ▪ Okamžitě po použití nářadí důkladně omyjte vodou nebo očistěte pomocí produktu Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat ▪ Zbytky po mytí zlikvidujte v souladu s předpisy
Spotřeba	▪ Cca 80 - 100 ml/m² na jednu vrstvu nátěru ▪ Potřebujete minimálně 2 vrstvy
Přetíratelnost	▪ Po cca 4 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)



číslo výr.: 3212

Systémové produkty	Číslo výrobku
Induline SW-910	(3777)

Počet kusů na paletě	200	22
Balení	2 x 2,5 l plech. obal	20 l plech. obal
Kód obalu	03	20
Číslo výrobku		
3214	bezbarvý	■
3213	báze M	■
3215	speciální odstíny	■

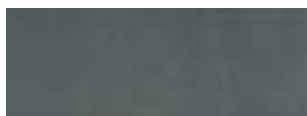


Čisté odstíny

Jemný efekt zešednutí



vodově šedá (wassergrau) FT-20924



žulově šedá (granitgrau) FT-20923



kovově šedá (erzgrau) FT-20929



stříbřitě šedá (silbergrau) RC-970



mlhově šedá (nebelgrau) FT-20930

Metalické odstíny

Výrazná šedá patina



grafitově šedá (graphitgrau) FT-25416



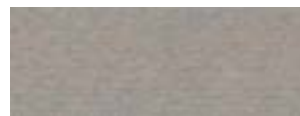
rákosová (schilf) RC-961



šalvěj (salbei) RC-971



křemenná šedá (quarzgrau) RC-972



platinově šedá (platingrau) FT-26788

Upozornění: Barevné odstíny uvedené v této brožuře byly pečlivě naskenovány, aby byla zajištěna co nejvyšší věrnost originálu. Přesto mohou mezi originálem a fotografií nastat drobné odchylky. Proto je před samotnou aplikací vždy nutné provést zkušební nátěr, aby bylo možné posoudit skutečný barevný dojem.

Středněvrstvé lazury



Zvláště cenné dřevěné komponenty, jako jsou palubky, zahradní nábytek, ale také okna a dveře, lze efektivně ochránit středněvrstevnými lazurami Remmers. Nabízejí snadno udržovatelné povrchy s dlouhými renovačními intervaly. Rozměrově stálé a částečně rozměrově stálé dřevo chrání zvláště dobře proti vlhkosti a UV záření.

Tradičně lazurované povrchy tmavnou s každým renovačním nátěrem. Pro trvale světlé dřevo slouží Aqua MSL-45/sm a MSL-40/sm v odstínu bezbarvý UV+ také jako vrchní ochranná vrstva, která se v případě renovace jednoduše obnoví. Požadovaný barevný odstín tedy tmavne mnohem pomaleji.

Co získáte -

a za čím si stojíme:

- ✓ Dlouhodobá ochrana cenných stavebních dílců
- ✓ Nescapevá: pro komfortní zpracování
- ✓ Nelepivá: vhodná pro okna i dveře

Doporučené produkty

Středněvrstvé lazury



Aqua MSL-45/sm
Mittelschicht-Lasur UV+

Dekoratívni středně tuhý lazurovací gel na vodní bázi s velmi vysokou ochranou proti UV záření, univerzální pro dřevo v exteriéru a interiéru



Aqua OML-48/tm
Öl-Mittelschicht-Lasur ^[eco]

Trvanlivá zcela matná lazura na bázi obnovitelných surovin pro dřevo v citlivých oblastech interiéru a exteriéru



MSL-40/sm
Mittelschicht-Lasur UV+

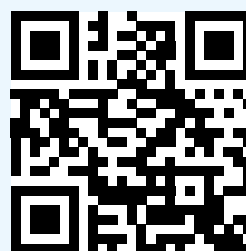
Dekoratívni středněvrstvá lazura na bázi rozpouštědel s velmi vysokou ochranou před UV zářením a konzervačním filmem, univerzální pro dřevo v exteriéru



Aqua MSL-45/sm-Mittelschicht-Lasur UV+

Dekoratívni stredne tuhý lazurovací gel na vodní bázi s velmi vysokou ochranou proti UV záření, univerzální pro dřevo v exteriéru i interiéru

Oblasti použití	▪ Dřevo v interiéru a exteriéru ▪ Tvarově stálé dřevěné dílce, např. okna a dveře ▪ Tvarově nestálé dřevěné dílce, např. ploty, hrázďení, přístřešky pro auta, dřevěná obložení ▪ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ▪ Konečný nátěr na impregnované dřevo, např. zahradní nábytek ▪ Bezbarvý UV+ také jako krycí vrstva na pigmentované verze výrobku pro dosažení trvalého světlého vzhledu dřeva
Vlastnosti výrobku	▪ Neskapává ▪ Odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření ▪ Vysoká ochrana před UV zářením i pro světlé barevné odstíny a bezbarvý nátěr UV+ ▪ Hedvábně matný ▪ Odpuzuje špínu a je snadný na údržbu ▪ Nelepivý (podle směrnice HO.03) ▪ Dobrý rozliv ▪ Bez konzervačních prostředků a biocidů na ochranu dřeva ▪ Elastický
Nářadí / čištění	▪ Akrylový štětec, plochý štětec ▪ Okamžitě po použití nářadí důkladně omyjte vodou nebo očistěte pomocí produktu Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat ▪ Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	▪ Cca 100 ml/m² na jednu vrstvu nátěru ▪ Pigmentovaný: 2 vrstvy nátěru ▪ Bezbarvý UV+: 2 vrstvy nátěru v interiéru, 3 vrstvy v exteriéru
Přetratelnost	▪ Po cca 4 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)



číslo výr.: 7130

Počet kusů na paletě	672	200	96	22
Balení	0,75 l	2,5 l	5 l	20 l
	plech. obal	plech. obal	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	01	03	05	20
Číslo výrobku				
7130	bezbarvá UV+	■	■	■
7140	speciální odstíny*		■	■

*Pod objednacím číslem 7140 je k dispozici široká paleta běžně dostupných barevných odstínů podle mezinárodních barevných systémů (RAL, NCS apod). Zvolené odstíny jsou kompatibilní se systémovými produkty a umožňují jednotné, technicky ověřené řešení povrchové úpravy.

Systémové produkty	Číslo výrobku
Induline SW-910	(3777)
Aqua RG-27	(7146)
Aqua HSL-36/m	(7051)
Aqua OZA-90	(5320)

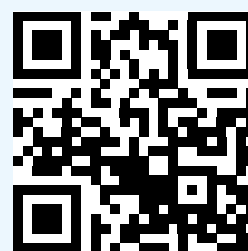


Aqua OML-48/tm-Öl-Mittelschicht-Lasur [eco]

Trvanlivá zcela matná lazura na bázi obnovitelných surovin pro dřevo v citlivých oblastech interiéru a exteriéru

Oblasti použití	■ Dřevo v interiéru a exteriéru ■ Tvarově stálé dřevěné dílce, např. okna a dveře ■ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ■ Tvarově nestálé dřevěné dílce, např. ploty, hrázdní, přístřešky pro auta, dřevěná obložení ■ Dřevěné včelí úly a jiné dřevěné komponenty ve včelařství
Vlastnosti výrobku	■ Na bázi vody s minimálním obsahem rozpouštědel ■ Nelepivý (podle směrnice HO.03) ■ Nescapevá ■ Dobrý rozliv ■ Odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření ■ Na bázi obnovitelných surovin: nejméně 80 % ■ Certifikovaná zdravotní nezávadnost pro včely ■ Zcela matný
Nářadí / čištění	■ Štětce s plastovými štětinami, plochý štětec, průtoková pistole, Airless / Airmix stříkací zařízení ■ Okamžitě po použití nářadí důkladně omyjte vodou nebo očistěte pomocí produktu Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat ■ Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	■ Cca 80 - 100 ml/m² na jednu vrstvu nátěru ■ Potřebujete minimálně 2 vrstvy
Přetíratelnost	■ Po cca 4 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)

Počet kusů na paletě	200	22
Balení	2,5 l plech. obal	20 l plech. obal
Kód obalu	03	20
Číslo výrobku		
7710	bezbarvý	■
7716	speciální odstíny	■



číslo výr.: 7710

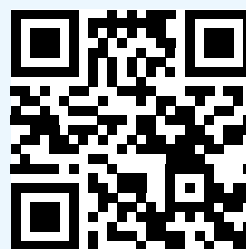
Systémové produkty	Číslo výrobku
Induline SW-910	(3777)
Aqua RG-27	(7146)
Aqua HSL-36/m	(7051)
Aqua PL-413	(2374)



MSL-40/sm-Mittelschicht-Lasur UV+

Dekorativní středněvrstvá lazura na bázi rozpouštědel s velmi vysokou ochranou před UV zářením a konzervačním filmem, univerzální pro dřevo v exteriéru

Oblasti použití	▪ Dřevo v exteriéru ▪ Tvarově stálé dřevěné dílce: např. okna a dveře (včetně jejich vnitřních částí) ▪ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ▪ Tvarově nestálé dřevěné dílce, např. ploty, hrázdní, přístřešky pro auta, dřevěná obložení ▪ Bezbarvý UV+ také jako vrchní ochranná vrstva nad pigmentovanými variantami produktu – pro trvale světlé dřevo
Vlastnosti výrobku	▪ Neskapává ▪ Dobrý rozliv ▪ Ochranný film proti plísni a řasám ▪ Odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření ▪ Vysoká ochrana proti UV záření pomocí speciálních pojiv ▪ Odpuzuje špínu a je snadný na údržbu ▪ Nelepivý (podle směrnice HO.03)
Nářadí / čištění	▪ Štětec (přírodní štětiny), plochý štětec ▪ Okamžitě po použití náradí důkladně očistěte pomocí ředidla V 101. Zbytky po mytí zlikvidujte v souladu s předpisy
Spotřeba	▪ 1. vrstva: 100 ml/m² ▪ 2. vrstva: 60 ml/m² ▪ Bezbarvý UV+: 3 vrstvy
Přetíratelnost	▪ Po cca 12 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)



číslo výr.: 7240

Systémové produkty	Číslo výrobku
Aqua RG-27	(7146)
HSL-31/m	(7300)

Počet kusů na paletě	672	200	96	22
Balení	0,75 l	2,5 l	5 l	20 l
	plech. obal	plech. obal	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	01	03	05	20
Číslo výrobku				
7240	bezbarvý UV+	■	■	■
7246	speciální odstíny	■	■	■



Silnovrstvé lazury



Rozměrově stálé dřevěné dílce vyžadují pro správné použití vysoký stupeň rozměrové stability. Proto jsou silnovrstvé lazury stále tím nejlepším, co lze použít. Před přímými a nepřímými povětrnostními vlivy lze dřevěné dílce trvale chránit nejlépe za použití těchto materiálů. Produktová řešení od společnosti Remmers jsou obzvláště odolná a vyznačují se svými vynikajícími aplikačními vlastnostmi. Díky vysokému obsahu PU mají také velmi dobrou mechanickou odolnost.

**Co získáte -
a za čím si stojíme:**

- ✓ Vynikající rozliv
- ✓ Spolehlivá ochrana před povětrnostními vlivy
- ✓ Mimořádně vysoká odolnost díky vysokému podílu PU

Doporučené produkty

Silnovrstvé lazury



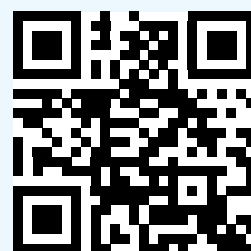
**Aqua DSL-55
Dickschicht-Lasur PU**

Vodou ředitelná
silnovrstvá lazura s velmi
dobrým rozlivem
pro okna, dveře a jiné
kvalitní dřevěné dílce

Aqua DSL-55-Dickschicht-Lasur PU

Vodou ředitelná silnovrstvá lazura s velmi dobrým rozlivem pro okna, dveře a jiné kvalitní dřevěné dílce

Oblasti použití	■ Dřevo v interiéru a exteriéru ■ Tvarově stálé dřevěné dílce, např. okna a dveře ■ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ■ Mezivrstva a konečný nátěr ■ Lze využít i jako renovační nátěr ■ Není vhodný pro nátěry venkovních podlahových ploch (terasy, dřevěné paluby atd.)
Vlastnosti výrobku	■ Redukuje žluté zabarvení ■ Jednoduché zpracování ■ Odolný vůči povětrnostním vlivům a regulující vlhkost ■ Nelepivý (podle směrnice HO.03) ■ Trvanlivý, nešpiní se, odolný ■ Vynikající rozliv ■ Vysoce elastický ■ Obsahuje UV blokátory ■ Jako renovační nátěr vykazuje vynikající přilnavost na starý nátěr
Nářadí / čištění	■ Štětce s plastovými štětinami, plochý štětec, průtoková pistole, Airless / Airmix stříkací zařízení ■ Pracovní nářadí ihned omyjte vodou a mycím přípravkem ■ Zbytky po mytí zlikvidujte v souladu s předpisy
Spotřeba	■ Cca 100 ml/m² na jednu vrstvu nátěru
Přetíratelnost	■ Cca po 4 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)



číslo výr.: 7220

Počet kusů na paletě	672	200
Balení	0,75 l plech. obal	2,5 l plech. obal
Kód obalu	01	03
Číslo výrobku		
Aqua DSL-55/mat		
7220	bezbarvý	■
7221	speciální odstíny	■
Aqua DSL-55/hedvábný lesk		
7210	bezbarvý	■
7216	speciální odstíny	■

Upozornění: Při použití na renovaci oken pozor na správné kódové označení odstínu (např. RC-550), jelikož výsledný odstín se může i přes totožný název lišit!



teak RC-550



teak RC-545



borovice RC-250



borovice RC-270

Systémové produkty	Číslo výrobku
Induline SW-910	(3777)
Aqua RG-27	(7146)
Aqua HSL-36/m	(7051)
Aqua OZA-90	(5320)



Renovace oken

Jak správně postupovat, najdete v letáku s názvem Renovace oken. Přímý odkaz najdete [zde](#):





Barvy na ochranu před povětrnostními vlivy, bílé a barevné nátěry na dřevo, kov a plasty



Krycí nátěry Remmers představují moderní řešení s vysokou užitnou hodnotou. Kombinují široké spektrum aplikačních možností s jednoduchým zpracováním, což přináší efektivitu jak v dílně, tak na stavbě. Díky své ochranné funkci umožňují prodloužené renovační intervaly a zajišťují dlouhodobou spolehlivost povrchů. Ať už jde o antikorozi ochranu kovových podkladů, nebo o izolační účinek na dřevěných konstrukcích, naše systémy stanovují nové standardy v oblasti krycích nátěrů.

**Co získáte -
a za čím si stojíme:**

- ✓ Jednoduchý a úsporný nátěrový systém
- ✓ Vysoká krycí schopnost
- ✓ Mimořádná trvanlivost

Doporučené produkty

Barvy na ochranu před povětrnostními vlivy, bílé a barevné nátěry na dřevo, kov a plasty



**Aqua ML-69/sm
Multi-Lack 3in1**

Nátěrový systém na bázi vody pro kovy, tvrdé plasty a dřevo s testovanou protikorozní ochranou a izolačním účinkem proti extraktivním látkám dřeva



**Aqua VL-66/sm
Venti-Lack 3in1**

Nátěrový systém na vodní bázi s izolačním účinkem pro vysoce kvalitní dřevěné konstrukce



**VL-60/sm
Venti-Lack 3in1**

Nátěrový systém na bázi rozpouštědel s izolačním účinkem pro vysoce kvalitní dřevěné konstrukce



**Rofalin Acryl
(Plus)**

Barva s ochranným filmem na ochranu dřeva a jiných podkladů před povětrnostními vlivy v exteriéru



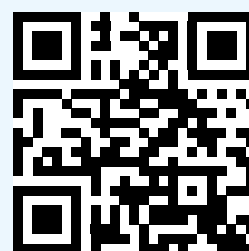
**Aqua DL-65
Decklack PU**

Krycí nátěr na vodní bázi pro okna, dveře a jiné hodnotné dřevěné dílce

Aqua ML-69/sm-Multi-Lack 3in1

Nátěrový systém na bázi vody pro kovy, tvrdé plasty a dřevo s testovanou protikorozní ochranou a izolačním účinkem proti extraktivním látkám dřeva

Oblasti použití	- Do interiéru a exteriéru - Základní nátěr, mezivrstva a konečný nátěr - Kovové podklady: železo, (pozinkovaná) ocel, neeloxovaný hliník a zinek - Kovové komponenty: např. ploty, rámy, zábradlí, svody, kovové obklady, radiátory - Tvrdé plasty: tvrdé PVC, PUR, akrylová a melaminová pryskyřice, HPL - Tvarově nestálé dřevěné dílce, např. ploty, hrázďení, přístřešky pro auta, dřevěná obložení - Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky - Nevhodné pro podlahové povrchy
Vlastnosti výrobku	- Velmi dobrá přilnavost k podkladu - Protikorozní ochrana C3/C4 podle DIN EN ISO 12944-6 - Izolační účinek proti extraktivním látkám dřeva - Nežloutne a nekřídne - Dobré krycí schopnosti u hran - Velmi odolný vůči nečistotám - Výborná odolnost před povětrnostními vlivy - Nízký obsah rozpouštědel, mírný zápach
Nářadí / čištění	- Štětec s plastovými štětinami, plochý štětec, pěnový váleček - Okamžitě po použití nářadí důkladně omyjte vodou nebo očistěte pomocí produktu Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat - Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	- Železné kovy: 2-3 × 100-120 ml/m² - Tvrdé plasty, neželezné kovy a neporušené staré nátěry: 2-3 × 100-120 ml/m² - Dřevo: 2-3 × 100-120 ml/m²
Přetíratelnost	Po cca 6 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)



číslo výr.: 7250

Systémové produkty	Číslo výrobku
Induline SW-910	(3777)
Aqua TL-412	(2372)
Aqua PL-413	(2374)



Počet kusů na paletě	672	200	96	22
Balení	0,75 l	2,5 l	5 l	20 l
	plech. obal	plech. obal	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	01	03	05	20
Číslo výrobku				
7250	bílá (weiß) RAL 9016	■	■	■
7251	speciální odstíny	■	■	■
015214	báze C (předplnění 95 %)	■	■	■
015215	báze M (předplnění 98 %)		■	■

Oblasti použití - dřevo



Oblasti použití – kov



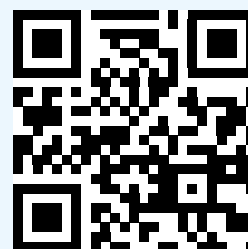
Oblasti použití - plast



Aqua VL-66/sm-Venti-Lack 3in1

Nátěrový systém na vodní bázi s izolačním účinkem pro vysoce kvalitní dřevěné konstrukce

Oblasti použití	■ Dřevo v interiéru a exteriéru ■ Tvarově stálé dřevěné dílce, např. okna a dveře ■ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ■ Tvarově nestálé dřevěné dílce, např. ploty, hrázdní, přístřešky pro auta, dřevěná obložení
Vlastnosti výrobku	■ Na bázi vody ■ Základ, mezivrstva i konečný nátěr v jednom ■ Ventilační účinek ■ Nelepivý (podle směrnice HO.03) ■ Redukuje žluté zabarvení ■ Izolační účinek proti extraktivním látkám dřeva ■ Antikorozi ochrana hlaviček šroubů a hřebíků ■ Velmi dobrá přilnavost k podkladu ■ Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům a nízká náchylnost ke křídování
Nářadí / čištění	■ Akrylový štětec, plochý štětec, pěnový váleček, pistole s pohárkem, Airless-/Airmix stříkací zařízení ■ Pracovní nářadí ihned omyjte vodou a mycím přípravkem ■ Zbytky po mytí zlikvidujte v souladu s předpisy
Spotřeba	■ 100 - 120 ml/m² na jednu vrstvu nátěru 2 vrstvy nátěru jsou nutné jako izolace proti extraktivním látkám obsaženým ve dřevě
Přetíratelnost	■ Po cca 6 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)



číslo výr.: 7090

Počet kusů na paletě		672	200	96	22
Balení		0,75 l	2,5 l	5 l	20 l
		plech. obal	plech. obal	plech. obal	plech. obal
Kód obalu		01	03	05	20
Číslo výrobku					
7090	bílá (weiß) RAL 9016	■	■	■	■
7091	atracitově šedá (anthrazitgrau) RAL 7016		■	■	
7096	speciální odstíny	■	■	■	■
015097	báze A	■	■	■	■
015099	báze C	■	■	■	■

Systémové produkty	Číslo výrobku
Induline SW-910	(3777)
Aqua PL-413	(2374)
Aqua OZA-90	(5320)



VL-60/sm-Venti-Lack 3in1

Nátěrový systém na bázi rozpouštědel s izolačním účinkem pro vysoce kvalitní dřevěné konstrukce

Oblasti použití	▪ Dřevo v exteriéru ▪ Tvarově stálé dřevěné dílce, např. okna a dveře ▪ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ▪ Tvarově nestálé dřevěné dílce, např. ploty, hrázďení, přístřešky pro auta, dřevěná obložení ▪ Základ, mezivrstva a konečný nátěr ▪ Konečný nátěr bez biocidů na impregnované dřevo, např. zahradní nábytek ▪ Lze využít i jako renovační nátěr
Vlastnosti výrobku	▪ Vysoký podíl sušiny (High-Solid) poskytuje vyšší krycí schopnost ▪ Nelepivý (podle směrnice HO.03) ▪ Větrací účinek ▪ Bez aromatických látek podle směrnice VDL 01 ▪ Jednoduché zpracování ▪ Rovnoměrné zakrytí hran ▪ Odolný vůči povětrnostním vlivům a regulující vlhkost ▪ Izolační účinek proti extraktivním látkám dřeva
Nářadí / čištění	▪ Štětec z přírodních štětín, mohérový váleček, pěnový váleček, stříkací zařízení Airmix / Airless ▪ Pracovní nářadí ihned po použití očistěte ředidlem V 101 ▪ Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	▪ Cca 50 - 70 ml/m ² na jednu vrstvu nátěru
Přetřítelnost	▪ Po cca 12 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)



číslo výr.: 7170

Systémové produkty	Číslo výrobku
AG-20	(7150)
HSL-31/m	(7330)

Počet kusů na paletě	672	200	96
Balení	0,75 l	2,5 l	5 l
	plech. obal	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	01	03	05
Číslo výrobku			
7170	bílá (weiß) RAL 9016	■	■
7171	speciální odstíny	■	■



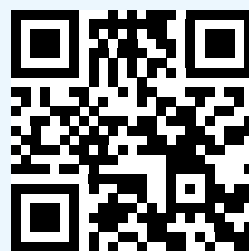
Rofalin Acryl a Rofalin Acryl Plus

Barva na ochranu dřeva a jiných podkladů před povětrnostními vlivy v exteriéru.
Verze Plus navíc s ochranným filmem na dřevo v exteriéru

Oblasti použití	■ Dřevo v interiéru a exteriéru ■ Rofalin Acryl Plus: jen do exteriéru ■ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ■ Tvarově nestálé dřevěné dílce, např. ploty, hrázdní, přístřešky pro auta, dřevěná obložení ■ Zinkové okapy a plech ■ Řada jiných podkladů
Vlastnosti výrobku	■ Vysoce krycí ■ Rofalin Acryl Plus: Ochranný film proti plísni a řasám ■ Neloupe se ■ Odolný vůči zásaditým látkám, vhodný i pro minerální podklady ■ Odolný vůči povětrnostním vlivům a regulující vlhkost ■ Nízký obsah rozpouštědel, mírný zápach ■ Rychle schne ■ Odolný proti otěru ■ Matná barva
Nářadí / čištění	■ Štětec s plastovými štětinami, plochý štětec, pěnový váleček, stříkací zařízení Airmix/Airless ■ Pracovní nářadí ihned omyjte vodou a mycím přípravkem ■ Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	■ Cca 80 - 100 ml/m² na jeden nátěr ■ Při předúpravě s Aqua AG-26-Allgrund (pro světlé odstíny barev): 1 × 100 ml/m²
Přetíratelnost	■ 2-4 hodiny při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti

Počet kusů na paletě	672	200	96	30	22
Balení	0,75 l	2,5 l	5 l	10 l	20 l
	plech. obal	plech. obal	plech. obal	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	01	03	05	10	20
Číslo výrobku					
Rofalin Acryl					
2323	antracitově šedá (anthrazitgrau) RAL 7016	■	■	■	
2324	světle šedá (lichtgrau) RAL 7035		■	■	
2325	jedlově zelená (tannengrün) RAL 6009		■		
2326	mechově zelená (moosgrün) RAL 6005		■		
2330	bílá (weiß) RAL 9016	■	■	■	■
2332	šedá (grau)		■		
2334	tmavě hnědá (dunkelbraun)		■		
2336	černá (schwarz)		■		
2343	speciální odstíny*	■	■	■	■
015020	báze A	■	■	■	■
015022	báze C	■	■	■	■
Rofalin Acryl Plus					
2329	bílá (weiß) RAL 9016		■		■
2328	speciální odstíny*		■		■
*Minimální odběr 5 l					

*Minimální odběr 5 l



číslo výr.: 2329

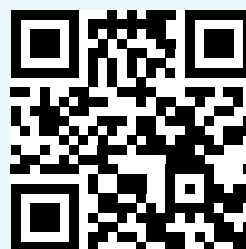
Systémové produkty	Číslo výrobku
Induline SW-910	(3777)
Aqua AG-26	(7147)
Aqua OZA-90	(5320)



Aqua DL-65-Decklack PU

Krycí nátěr na vodní bázi pro okna, dveře a jiné hodnotné dřevěné dílce

Oblasti použití	▪ Dřevo v interiéru a exteriéru ▪ Tvarově stálé dřevěné dílce, např. okna a dveře ▪ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ▪ V kombinaci s Aqua AG-26-Allgrund na mnoha jiných podkladech ▪ Mezivrstva a konečný nátěr ▪ Není vhodný pro nátěry venkovních podlahových ploch (terasy, dřevěné paluby atd.) ▪ Zachovalé staré nátěry, jako jsou alkydové, akrylové, práškové nátěry a PUR laky ▪ Pouze pro profesionální uživatele
Vlastnosti výrobku	▪ Redukuje žluté zabarvení ▪ Jednoduché zpracování ▪ Rovnoměrné zakrytí hran ▪ Odolný vůči povětrnostním vlivům a regulující vlhkost ▪ Vysoký podíl PU: dlouhá životnost, odpuzuje nečistoty, vysoce odolný ▪ Vynikající rozliv ▪ Nelepivý (podle směrnice HO.03) ▪ Minimální zápach ▪ Velmi dobrá krycí schopnost ▪ Vysoce elastický ▪ Jako renovační nátěr vykazuje vynikající přilnavost na starý nátěr
Nářadí / čištění	▪ Štětce s plastovými štětini, plochý štětec, pěnový váleček, stříkací zařízení Airmix/Airless, pistole s průtokovým pohárkem ▪ Pracovní nářadí ihned omyjte vodou a mycím přípravkem ▪ Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	▪ Cca 100 ml/m ² na jednu vrstvu nátěru
Přetíratelnost	▪ Po cca 4 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)



číslo výr.: 7200

Systémové produkty	Číslo výrobku
Induline SW-910	(3777)
Aqua AG-26	(7147)
Aqua OZA-90	(5320)
Aqua PL-413	(2374)

Počet kusů na paletě	672	200
Balení	0,75 l plech. obal	2,5 l plech. obal
Kód obalu	01	03
Číslo výrobku	Aqua DL-65/mat	
7200	bílá (weiß) RAL 9016	■
7201	speciální odstíny	■
015100	báze A	■
015102	báze C	■
Aqua DL-65/hedvábný mat		
7202	bílá (weiß) RAL 9016	■
7203	speciální odstíny	■
015103	báze A	■
015105	báze C	■
Aqua DL-65/hedvábný lesk		
7204	bílá (weiß) RAL 9016	■
7205	speciální odstíny	■
015106	báze A	■
015108	báze C	■



Povrchová ochrana a zušlechtění dřeva v interiéru



Dřevo v interiéru je denně vystaveno nečistotám, vlhkosti i mechanickému opotřebení. Nejvíce to platí pro parketové podlahy a schodiště, které potřebují spolehlivý ochranný nátěr. Povrchová ochrana zvýrazní jeho přirozenou krásu a současně dlouhodobě udrží atraktivitu i stabilitu. Tyto nátěry jsou zdravotně nezávadné, odolné proti vodě, špíně i běžnému zatížení. Navíc si poradí s každodenním kontaktem s domácími čistícími prostředky.

**Co získáte -
a za čím si stojíme:**

- ✓ Nízké emise a zdravotní nezávadnost: testované podle schéma AgBB
- ✓ Trvanlivé a odolné povrchy
- ✓ Snadná aplikace

Doporučené produkty

Odolné nátěry na dřevo v interiéru - odpuzující špínu a vodu, vysoce odolné vůči zatížení



**Aqua PL-413-
Parkettlack**

Bezbarvý jedno-složkový uzavírací lak pro nanášení válečkem



**HSO-118-High-
Solid-Öl [eco]**

Vysokosušinný olejovosk na bázi obnovitelných surovin, poskytuje ochranu v jedné vrstvě nátěru



**Aqua HWS-
712-Hartwachs-
Siegel [eco]**

Vodou ředitelný, odolný jedno-složkový olejový lak na bázi obnovitelných surovin pro dvouvrstvou aplikaci



**HWS-112-Hart-
wachs-Siegel**

Odolný jedno-složkový olejovosk pro přirozený vzhled a nátěr ve dvou vrstvách



**OB-008-
Ölbeize**

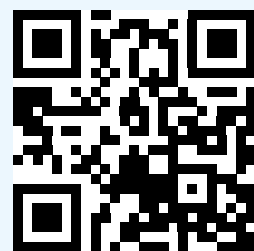
Rozpouštědlové mořidlo na bázi lněného oleje s velmi dlouhou dobou zpracování

Aqua PL-413-Parkettlack

Bezbarvý jednosložkový uzavírací lak pro nanášení válečkem

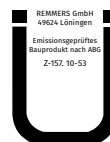
Oblasti použití	▪ Dřevo v interiéru ▪ Pro namáhané dřevěné povrchy v obývacím prostoru ▪ Na parkety, schody a dřevěné podlahy
Vlastnosti výrobku	▪ Odolný proti oděru a poškrábání ▪ Vynikající zvýraznění kresby dřeva ▪ Velmi dobrá odolnost proti vodě ▪ Dobrý rozliv na vodorovném povrchu ▪ 2K-Ready: další zvýšení odolnosti proti chemikáliím, krémům na ruce, poškrábání a oděru dosáhnete přidáním 2 % Aqua VGA-485
Nářadí / čištění	▪ Nanášecí váleček s potahem z mikrovlákna o výšce vlasu cca 8-12 mm, akrylový štětec ▪ Pracovní nářadí ihned omyjte vodou a mycím přípravkem ▪ Zbytky po mytí zlikvidujte v souladu s předpisy
Spotřeba	▪ 100-120 ml/m² na jednu vrstvu nátěru
Přetíratelnost	▪ Suchý proti prachu: po cca 1 hodině ▪ Přetíratelný: po cca 4 hodinách ▪ Plně zatížitelný: po cca 7 dnech

Počet kusů na paletě	90	60
Balení	5 l	10 l
	plastový kanystř	plastový kanystř
Kód obalu	05	10
Číslo výrobku		
Aqua PL-413/20 mat		
2376	bezbarvý ■	■
Aqua PL-413/30 polomat		
2375	bezbarvý ■	■
Aqua PL-413/50 hedvábný lesk		
2374	bezbarvý ■	■



číslo výř.: 2374

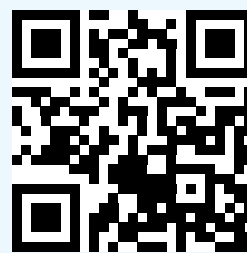
Systémové produkty	Číslo výrobku
Aqua OML-48/tm [eco]	(7710)
Aqua VL-66/sm	(7090)
Aqua DL-65	(7200)
Aqua VGA-485	(3256)
SM-820	(1942)
Aqua V-490	(1939)



HSO-118-High-Solid-Öl [eco]

Vysokosušinový olejvosk na bázi obnovitelných surovin, poskytuje ochranu v jedné vrstvě nátěru

Oblasti použití	▪ Dřevo v interiéru ▪ Dřevěné podlahy a schody ▪ Stolní a pracovní desky ▪ Vysoce kvalitní nábytek z masivního dřeva ▪ Korkové podlahy ▪ Panely a lišty ▪ Kuchyňské pracovní desky z přírodního kamene (méně znečištění) ▪ Udržitelná výstavba: Certifikace budov DGNB, LEED, BNB, QNG atd.
Vlastnosti výrobku	▪ Olej 3v1: mořidlo, olej a uzavírací vosk ▪ Na bázi obnovitelných surovin ▪ Vhodný na povrchy přicházející do styku s potravinami ▪ Protiskluzový povrch ▪ Prosakuje do hloubky a zvýrazňuje přirozenou strukturu dřeva ▪ Trvanlivý, odolný proti prachu a špíně, odolný proti opotřebení, snadno opravitelný ▪ Dobrá odolnost vůči vybraným, v domácnosti běžným látkám, (např. voda, cola, pivo, čaj, káva, víno a čisticí prostředky) ▪ Veganský produkt - bez přísad živočišného původu ▪ Mat
Nářadí / čištění	▪ Plochý štětec, velurový nebo mohérový váleček s krátkým vlasem (3-5 mm), jednokotoučový stroj s bílým leštícím talířem, plynová kulička/bavlněný hadřík bez žmolů, nerezová stěrka, stěrka na podlahu ▪ Čištění pracovního nářadí provádějte pomocí výrobků WV-891-Waschverdünnung nebo pomocí V-890-Verdünnung ▪ Zbytky po mytí zlikvidujte v souladu s předpisy
Spotřeba	▪ 20 - 70 ml/m² na jednu vrstvu nátěru - Spotřeba je vždy uvedena včetně přebytku materiálu a závisí do značné míry na způsobu aplikace, nasákavosti dřeva a konečném přebroušení
Přetíratelnost	▪ Přetíratelný: po schnutí přes noc ▪ Šetrné použití (např. zatížení vodou): po 2 - 3 dnech ▪ Plně zatížitelný: po cca 7 dnech ▪ Doporučená doba schnutí před izolací výrobkem MultiSil: >7 dní (okamžitě odstraňte zbytky produktu Glättmittel)



číslo výt.: 7708

Systémové produkty	Číslo výrobku
MultiSil	(7380)
Tvrdý voskový olej [eco]	(7684)
Olej na pracovní desky [eco]	(7697)
Tvrdý voskový olej PREMIUM	(0695)

Počet kusů na paletě	672	200	30
Balení	0,75 l	2,5 l	10 l
	plech. obal	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	01	03	10
Číslo výrobku			
7701	intenzivní bílá (intensiv-weiß) RC 995	■	
7702	ořech (nussbaum) RC-660	■	
7703	dub světlý (eiche hell) RC-365	■	
7704	teak RC-545	■	
7705	eben (ebenhholz) RC-790	■	
7706	stříbřitě šedá (silbergrau) RC-970	■	
7707	přírodní vzhled (natureffekt)	■	
7708	bezbarvý	■	■
7709	speciální odstíny	■	■
7719	extra bílá (superweiß)	■	



Aqua HWS-712-Hartwachs-Siegel [eco]

Vodou ředitelný, odolný jednosložkový olejový lak na bázi obnovitelných surovin pro dvouvrstvou aplikaci

Oblasti použití	▪ Dřevo v interiéru ▪ Dřevo v exteriéru, které není přímo vystaveno povětrnostním vlivům ▪ Nábytek a interiérové vybavení ▪ Dřevěné podlahy a schody ▪ Alternativa k výrobkům s vysokým obsahem rozpouštědel na dřevěné podlahy TRGS 617 ▪ Stolní a pracovní desky ▪ Základní nátěr: minimalizuje bobtnání ▪ Terasy a zahradní nábytek – umístěné v krytém venkovním prostoru ▪ Udržitelná výstavba: Certifikace budov DGNB, LEED, BNB, QNG atd. ▪ Nepoužívat na bělené dřevo ▪ Barevný odstín „přírodní vzhled“ pouze pro světlá dřeva např. dub, jasan a smrk ▪ Bez nutnosti odstraňování přebytků
Vlastnosti výrobku	▪ Velmi rychlé schnutí ▪ Odolný proti oděru a poškrábání ▪ Odolný vůči chemikáliím: DIN 68861, 1B ▪ Protiskluzový povrch ▪ Hydrofobizující ▪ Velmi nízký sklon k vytvoření lesku ▪ Přirozený vzhled a příjemný na dotyk ▪ Na bázi obnovitelných surovin ▪ Veganský produkt - bez přísad živočišného původu ▪ Bez obsahu VOC a má mírný zápach ▪ Bez vrzání ▪ 2K-Ready: další zvýšení odolnosti proti chemikáliím, krémům na ruce, poškrábání a oděru dosáhnete přidáním 2 % Aqua VGA-485 ▪ Klasifikován jako samovolně nevznětlivý podle zkušebního protokolu EPH ▪ Vysoce matný
Nářadí / čištění	▪ Váleček z mikrovlákná s výškou vlasu cca 5–8 mm, nádobková pistole, stříkací zařízení Airless/Airmix ▪ Okamžitě po použití nářadí důkladně omyjte vodou nebo očistěte pomocí produktu Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat ▪ Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	▪ 2 vrstvy nátěru, každou v množství 70 – 90 ml/m²
Přetíratelnost	▪ Suchý proti prachu: cca 30 minut ▪ Suchý na dotyk: po cca 1,5 hodině ▪ Přelakovatelný: po cca 3 hodinách ▪ Plně zatížitelný: po cca 7 dnech

Počet kusů na paletě	672	96	22
Balení	0,75 l	5 l	20 l
	plech. obal	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	01	05	20
Číslo výrobku			
5290	bezbarvý	■	■
5291	zvýraznění kresby dřeva+ (Anfeuerung+)	■	■
5292	přírodní vzhled (natureffekt)	■	■
5293	speciální odstíny	■	■



číslo výr.: 5290

Systémové produkty	Číslo výrobku
Aqua VGA-485	(3256)
HSO-118 [eco]	(7708)
Aqua PF-430 [iac]	(3265)
Aqua CL-445 4in1	(3796)
OB-008	(2787)
SM-820	(1942)
MultiSil	(7380)

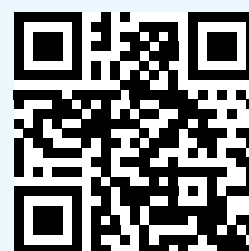


HWS-112-Hartwachs-Siegel

Odolný jednosložkový olejvosk pro přirozený vzhled a nátěr ve dvou vrstvách

Oblasti použití	- Nábytek a interiérové vybavení - Dřevěné podlahy a schody - Stolní a pracovní desky - Interiérové vybavení lodí - Vhodné do koupelny a sauny - Bez nutnosti odstraňování přebytků
Vlastnosti výrobku	- Rychlé schnutí - Odolný proti oděru a poškrábání - Odolný proti chemikáliím: DIN 68861, 1B - Protiskluzový povrch (testováno dle DIN 51130:2014 a zároveň dle ČSN 74 4507 a 73 4130 za sucha i za mokra, vhodný např. i do sportovních hal) - Velmi nízký sklon k vytvoření lesku - Přirozený vzhled a příjemný na dotyk
Nářadí / čištění	- Velurové nebo mohérové válečky s krátkým vlasem (3-5 mm), stříkácí pistole s pohárkem, Airless-/Airmix stříkácí zařízení, špachtle - Pracovní nářadí ihned po použití očistěte ředidlem V 101 - Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	1. vrstva nátěru: 70 ml/m² 2. vrstva nátěru: 60 ml/m²
Přetratelnost	- Suchý proti prachu: po cca 1 hodině - Suchý na dotek: po cca 3 hodinách - Pro zpracování procesem stříkání: po cca 6 hodinách - Pro zpracování pomocí válečku: po cca 14 hodinách - Plně zatížitelný: po cca 7 dnech

Počet kusů na paletě	444	60	22
Balení	1 l	5 l	20 l
	plech. obal	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	85	05	20
Číslo výrobku			
1826	bezbarvý	■	■
1829	speciální odstíny	■	■



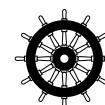
číslo výr.: 1826

Systémové
produkty

Číslo
výrobku

OB-008-Ölbeize

(2787)



07/36/2023
USCIG-Ne:
164.115/EC0736/116490-01



Upozornění: Tento výrobek obsahuje přírodní oleje. POZOR! Nebezpečí samovznícení v důsledku přítomných vysychajících olejů. Použité štětce, hadry apod. ponechte odmočit ve vodě, rozložte v dobře větraných prostorách nebo na místě chráněném proti požáru, po usušení likvidujte odděleně od ostatního odpadu. Nezpracovávejte ve stříkáckých stolicích, kde se zpracovávají též dvousložkové laky nebo NC laky. Nebezpečí okamžitého nebo zpožděného samovznícení!

Renovace schodiště

Jak zrenovovat dřevěné schodiště pomocí tohoto špičkového produktu se můžete dočíst [zde](#):

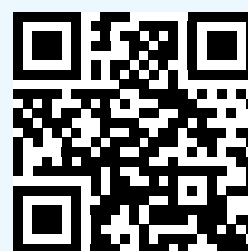


OB-008-Ölbeize

Rozpuštědlové mořidlo na bázi lněného oleje s velmi dlouhou dobou zpracování

Oblasti použití	■ Zvláště pro dřeviny jehličnanů a dřeviny s hrubými póry (např. dub) ■ Pro použití s povrchovou úpravou dřeva na bázi olejů, vosků a alkydových pryskyřic
Vlastnosti výrobku	■ Základní odstíny připravené k použití, které lze mezi sebou vzájemně míchat ■ Dlouhá doba otevření umožňuje bezproblémové zpracování (na velkých plochách)
Nářadí / čištění	■ Plochý štětec, velurový nebo mohérový váleček s krátkým vlasem (3-5 mm), jednokotoučový stroj s bílým neabrazivním polštářkem, gáza/ bavlněný hadřík bez žmolků, nerezová/pružinová špachtle ■ Pracovní nářadí ihned po použití očistěte ředidlem V 101 ■ Zbytky po mytí odstraňte v souladu s předpisy
Spotřeba	■ 40-80 ml/m² - spotřeba silně závisí na nasákavosti dřeva a konečném broušení
Přetíratelnost	■ Suchý proti prachu: po cca 4 hodinách ■ Pro zpracování procesem stříkání: po cca 6 hodinách ■ Pro zpracování pomocí válečku: po cca 14 hodinách

Počet kusů na paletě	640	96
Balení	1 l	5 l
	plech. obal	plech. obal
Kód obalu	01	05
Číslo výrobku		
2787	bezbarvý (předplnění: 90 %)	■
2788	intenzivní bílá (intensiv-weiß) RC 995	■
2789	ořech (nussbaum) RC-660	■
2790	dub světlý (eiche hell) RC-365	■
2791	teak RC-545	■
2792	eben (ebenhholz) RC-790	■
2793	stříbřitě šedá (silbergrau) RC-970	■
2794	speciální odstíny	■



číslo výr.: 2787

Systémové produkty	Číslo výrobku
HSO-118 [eco]	(7708)
HWS-112	(1826)
Aqua HWS-712	(5290)





Doplňkové produkty



Co získáte -**a za čím si stojíme:**

- ✓ Praktické a univerzální doplňky sortimentu
- ✓ Ověřená kompatibilita s našimi nátěrovými produkty
- ✓ Prodloužení životnosti výsledných projektů

Doporučené produkty

Doplňkové produkty a příslušenství

**AGE**

Odstraňovač nátěrů
a graffiti

**Verdünnung
V 101**

Čistící a ředící
prostředek

**Aqua RK-898
Reinigungs-
konzentrat**

Vysoce účinný
prostředek na čištění
pracovního nářadí

**Induline
Schnellspachtel**

Jednosložkový tmel
na bázi disperzí

**Induline
2K-Spachtel**

Tmel pro vyrovnání
hlubších nerovností

**Induline
SW-910**

Ochranný nátěr
příčných řezů na
vodní bázi

**Acryl 100**

Prémiový akrylový
tmel, odolný proti
dešti již krátce po
aplikaci

**Induline AF-920-
Acryl-Fugenschutz
HS**

Akrylový plnič se
speciálním složením,
bez změkčovadel

**MultiSil**

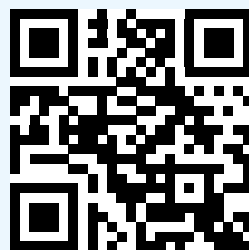
Univerzální
silikonová těsnicí
hmota s neutrálním
způsobem síťování
(alkoxysystém)

AGE

Odstraňovač nátěrů a graffiti

Oblasti použití	▪ Rozpuštění disperzních a akrylátových barev, syntetických nitrolaků, politur, graffiti ▪ Dřevěné povrchy, kovy a minerální podklady
Vlastnosti výrobku	▪ Pastózní ▪ Vysoce účinný ▪ Dlouhá doba zpracovatelnosti ▪ Bez N-methyl-pyrrolidonu, chlorovaných uhlovodíků a alkálií ▪ Ekologicky rozložitelný / biologicky odbouratelný
Nářadí / čištění	▪ Štětec, postřikovač, airless stříkací zařízení (žádné plastové kartáče) ▪ Pracovní nástroje ihned po použití vyčistěte vodou
Spotřeba	▪ Cca 0,3 - 0,5 l/m ² na jednu vrstvu

Počet kusů na paletě	432	66	12
Balení	12 × 0,75 l	5 l	25 l
	plastový kbelík	plastový kbelík	plastový kbelík
Kód obalu	01	05	25
Číslo výrobku			
1368	■	■	■



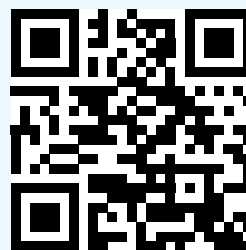
číslo výr.: 1368

V 101

Čisticí a ředící prostředek

Oblasti použití	Univerzální rozpouštědlo k ředění a čištění nezreagovaných reakčních pryskyřic
Vlastnosti výrobku	- Dobrý čisticí účinek - Výborně ředí / spolehlivě ředí
Spotřeba	Podle způsobu využití

Počet kusů na paletě	360	84	50	24
Balení	1 l	5 l	10 l	30 l
	plechový obal	plechový obal	plechový obal	plechový obal
Kód obalu	01	05	10	30
Číslo výrobku				
0978	■	■	■	■



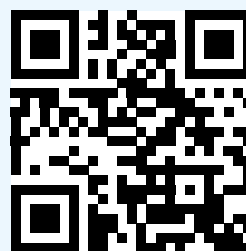
číslo výr.: 0978

Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat

Vysoce účinný prostředek na čištění pracovního nářadí

Oblasti použití	- Čištění pracovního nářadí - Stříkací zařízení, závěsné linky, dopravní pásy ve stříkacích automatech apod. - Pouze pro profesionální uživatele
Vlastnosti výrobku	- Vysoce vydatný koncentrát - Jednoduše odstraní čerstvé skvrny z vodou ředitelných laků - Nenarušuje povrchy eloxovaných dílů (např. pohárkových pistolí)
Spotřeba	V závislosti na požadavcích a stupni znečištění: 10% roztok zředěný vodou při normálním znečištění 20% roztok zředěný vodou při silném znečištění Neředěný na odolné nečistoty

Počet kusů na paletě	96	24
Balení	5 l	30 l
	plastový kanistr	plastový kanistr
Kód obalu	05	30
Číslo výrobku		
3868	■	■



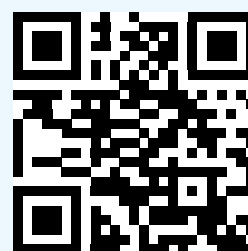
číslo výr.: 3868

Induline Schnellspachtel

Jednosložkový tmel na bázi disperzí

Oblasti použití	▪ Opravné práce ▪ Příprava povrchů ze dřeva, dřevotřísky a minerálních podkladů před lakováním ▪ K vyplňování pórovitých podkladů a nerovností ▪ Pouze pro profesionální uživatele
Vlastnosti výrobku	▪ Rychle schne a nepatrně se smršťuje ▪ Dobře brousitelný ▪ Dobrá plnivost ▪ Neobsahuje rozpouštědla a je ekologický
Nářadí / čištění	▪ Japonská stěrka z tvrdého plastu nebo nerez ▪ Po každém čištění je nutné ošetřené povrchy/nástroje opláchnout čistou vodou a vysušit. Zatvrdlé nečistoty odstraňte pomocí výrobku Aqua RK-898 Reinigungskonzentrat.
Spotřeba	▪ Podle potřeby
Přetíratelnost	▪ Doba schnutí: cca 30 minut ▪ Lze brousit a lakovat už po 3 hodinách

Počet kusů na paletě	960
Balení	0,4 kg plastová tuba
Kód obalu	02
Číslo výrobku	
3260	bílá (weiß) ■

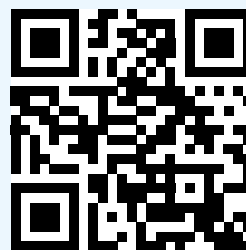


číslo výr.: 3260

Induline 2K-Spachtel

Tmel pro vyrovnání hlubších nerovností

Oblasti použití	▪ Na dřevo v interiéru a exteriéru ▪ Okna, dveře, nábytek atd. ▪ Další podklady: ocelový plech, odlitky z litiny a hliníku, jakož i dřevotříska ▪ Nevhodné podklady: - Podklady, které lze narušit nitro-ředidlem (např. akrylátové nátěry) - Galvanicky nebo žárově pozinkované plechy - Reakční základ (wash-primer), syntetická nebo nitro-kombinovaná základní vrstva – u těchto podkladů je nutné počítat s problémy s přilnavostí - Tropické dřeviny, jako je teak nebo palisandr, obsahují látky, které mohou výrazně zpomalit nebo zcela zablokovat vytvrzování polyesteru
Vlastnosti výrobku	▪ Elastický dvousložkový jemný tmel na polyesterové bázi ▪ Redukovaný obsah styrenu ▪ Snadno roztíratelný ▪ Dobrá plnivost ▪ Snadno brousitelný ▪ Nepatrný úbytek objemu při vytvrzování
Nářadí / čištění	▪ Špachtle ▪ Čištění pracovního nářadí provádějte pomocí výrobků WV-891-Wasch-verdünnung nebo pomocí V-890-Verdünnung ▪ Zbytky zaschlého materiálu lze odstranit pouze mechanicky
Spotřeba	▪ Dle potřeby
Přetíratelnost	▪ Přelakovatelný po 15 – 20 minutách



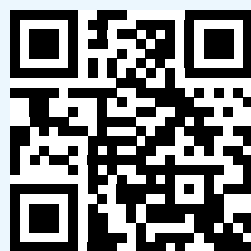
číslo výr.: 3261

Počet kusů na paletě	1104
Balení	500 g plechová dóza
Kód obalu	01
Číslo výrobku	
3261	smrk (fichte) ■

Induline SW-910

Ochranný nátěr příčných řezů na vodní bázi

Oblasti použití	■ Dřevo v interiéru a exteriéru ■ Jehličnaté a listnaté dřeviny ■ Tvarově stálé dřevěné dílce, např. okna a dveře ■ Částečně tvarově stálé dřevěné dílce: např. okenice, obklady, zahradní domky ■ Tvarově nestálé dřevěné dílce, např. ploty, hrázďení, přístřešky pro auta, dřevěná obložení ■ Ochrana proti vlhkosti pro řezné a čelní plochy ■ Povrchová úprava a uzavření hran deskových materiálů (např. sítotiskových desek) ■ Celoplošná ochrana před vlhkostí pro výplně vchodových dveří z MDF/Tricoya ■ Celoplošná izolace kontaminovaného dřeva v interiéru v kombinaci s PU zpevňovačem dřeva
Vlastnosti výrobku	■ Filmotvorný ■ Vodoodpudivý ■ Elastický ■ Zpomaluje difuzi vodních par ■ Efektivně snižuje bobtnání dřeva vlivem vlhkosti ■ Přetíratelný běžně dostupnými nátěrovými systémy
Nářadí / čištění	■ Akrylový štětec, mikrovláknový váleček, stříkání Airless / Airmix ■ Pracovní nářadí ihned omyjte vodou a mycím přípravkem ■ Zbytky po mytí zlikvidujte v souladu s předpisy
Spotřeba	■ Cca 100 ml/m² v závislosti na nasákavosti podkladu
Přetíratelnost	■ Po cca 2 hodinách (hodnoty ověřené v praxi: teplota 20 °C a 65 % relativní vlhkost vzduchu)



číslo výr.: 3777



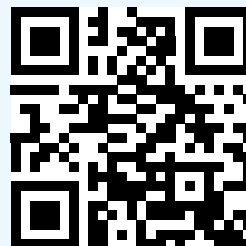
Počet kusů na paletě		300	200	22	1
Balení		0,5 l	2,5 l	20 l	1000 l
		plastová dóza	plechový obal	plechový obal	plastový kontajner
Kód obalu		84	03	20	61
Číslo výrobku					
3777	bezbarvý	■	■	■	■
3775	speciální odstíny		■	■	

Acryl 100

Prémiový akrylový tmel, odolný proti dešti již krátce po aplikaci

Oblasti použití	▪ Těsnění tvarově stálých stavebních dílců ▪ Vyplnění prasklin a trhlin ▪ Opravy fasád, zdiva, omítkových a dřevěných povrchů ▪ Stavební materiály s nižší pevností, např. pórobeton a sádra ▪ Dřevo / dřevěná spára, zejména v konstrukci roubených domů
Vlastnosti výrobku	▪ Přetíratelný ▪ Odolný proti dešti již krátce po aplikaci ▪ Elastoplastický ▪ Neobsahuje rozpouštědla
Nářadí / čištění	▪ Ruční a tlaková pistole, špachtle, lepicí páska ▪ Čištění je možné v čerstvém stavu mýdlovou vodou
Spotřeba	▪ Cca 100 ml/m² pro průřez spáry 1 cm²
Přetíratelnost	▪ Cca 15 minut (hodnoty ověřené v praxi: teplota 23 °C a 50 % relativní vlhkost vzduchu)

Počet kusů na paletě	1248	864
Balení	12 × 310 ml pouzdro	12 × 600 ml hliníkový rukáv
Kód obalu	01	60
Číslo výrobku		
027360	šedá (grau)	■
027370	bílá (weiß)	■
027375	speciální odstíny	■



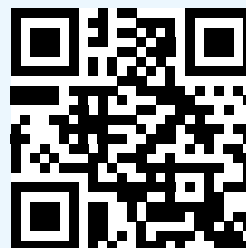
číslo výr.: 7360

Induline AF-920-Acryl-Fugenschutz HS

Akrylový plnič se speciálním složením, bez změkčovadel

Oblasti použití	▪ K utěsnění malých prasklin, řezů a rohových spár na oknech a jiných dřevěných prvcích ▪ Pouze pro profesionální uživatele
Vlastnosti výrobku	▪ Velmi vysoký podíl sušiny: nepatrně sesychá a je záhy odolný vůči vytváření vysušných trhlin ▪ Vyschne do transparentního filmu ▪ Dobrá přilnavost k podkladu pro následné povrchové úpravy ▪ Jednoduché zpracování ▪ Přetíratelný běžnými krycími a lazurovými systémy
Nářadí / čištění	▪ Kartuše, Fensterfix stěrková špachtle ▪ Čištění v čerstvém stavu vodou. Zatvrdlé nečistoty odstraňte pomocí výrobku Aqua RK-898 Reinigungskonzentrat.
Spotřeba	▪ Cca 5 ml/bm při průřezu spáry 2 × 2 mm

Počet kusů na paletě		1056
Balení		12 × 310 ml Kartuše
Kód obalu		01
Číslo výrobku		
027732	transparentní	■



číslo výr.: 7732

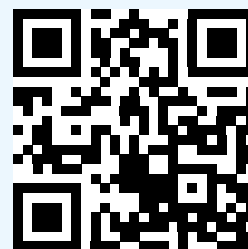
MultiSil

Univerzální silikonová těsnicí hmota s neutrálním způsobem síťování (alkoxysystém)

Oblasti použití	■ Zasklívací práce – zvláště při výrobě oken ■ Dilatační a stykové spáry ve stavbách a sanitárních zařízeních ■ Utěsnění půdních prostor ■ Oblasti potravinářské výroby ■ Plechové a kovové konstrukce ■ Interiérové úpravy, parkety apod. ■ Montáž zrcadel a plexiskla ■ Vhodné pro použití v čistých prostorách a ventilačních systémech ■ Nepoužívejte na přírodní kámen (např. mramor), na akvária a podvodní spáry
Vlastnosti výrobku	■ Vysoce odolný proti oděru a beze šmouh podle směrnice ift VE-04/2 ■ Snášlivý s nátěry dle DIN 52452, část 4 ■ S konzervantem nátěrového filmu proti mikrobiálnímu poškození ■ Mimořádná adhezní schopnost ■ Na mnoha podkladech se obejde bez základního nátěru ■ Velmi nízké emise (GEV-EMICODE EC 1 Plus) ■ Nehořlavý ■ Odpovídá základním principům zdravotního hodnocení stavebních produktů v uzavřených prostorech (AgBBschéma)
Nářadí / čištění	■ Ruční a tlaková pistole, špachtle, lepicí páska
Spotřeba	■ Cca 100 ml/bm při průměru spáry 1 cm²
Vydatnost	■ 310 ml stačí na cca 3 m spáry
Přetřítelnost	■ Vytvoření filmu/povlaku: cca 8 min (hodnoty z praxe při 23 °C a 50 % r. v.) ■ Vytvrzení: cca 2 mm/den (hodnoty z praxe při 23 °C a 50 % r. v.)

Počet kusů na paletě	1056	864
Balení	12 × 310 ml	12 × 600 ml
	pouzdro	hliníkový rukáv
Kód obalu	01	60
Číslo výrobku		
027378 okenní šedá (fenstergrau)	■	■
027379 cementová šedá (zementgrau)	■	
027380 transparentní (transparent)	■	■
027381 bílá (weiß)	■	■
027382 středně hnědá (mittelbraun)		■
027385 hnědá (braun)	■	
027386 tmavě hnědá (dunkelbraun)	■	■
027387 černá (schwarz)	■	■
027388 manhattan	■	■
027390 tmavě šedá (dunkelgrau)	■	■
027391 světle šedá (lichtgrau)	■	■
027392 středně šedá (mittelgrau)	■	■
027395 oregon		■
027389 speciální odstíny*	■	■

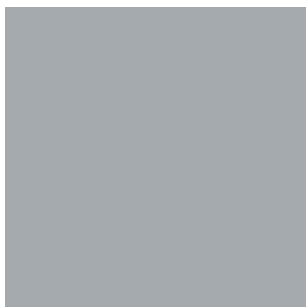
*volitelné barevné provedení, množství a dodací lhůty na vyžádání



číslo výr.: 7380

Systémové produkty	Číslo výrobku
Induline Systém povrchové úpravy oken	
Spárovací tmely - minerální	
Glättmittel	(7725)
UMA-824	(3249)

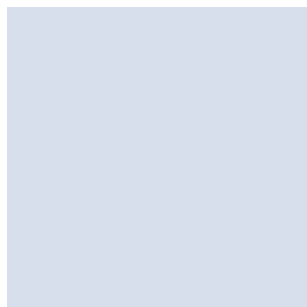




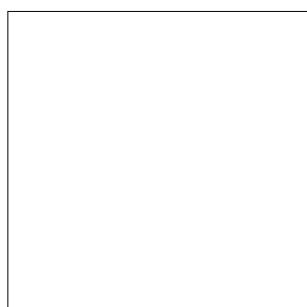
okenní šedá (fenstergrau)



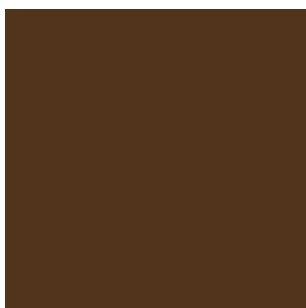
cementová šedá (zementgrau)



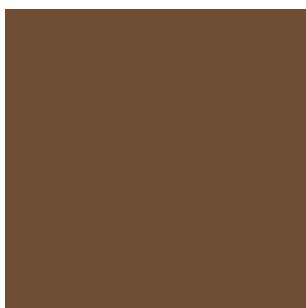
transparentní (transparent)



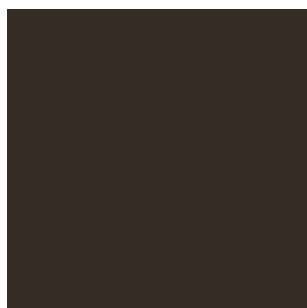
bílá (weiß)



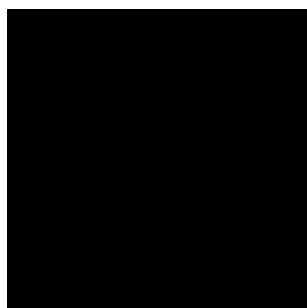
středně hnědá (mittelbraun)



hnědá (braun)



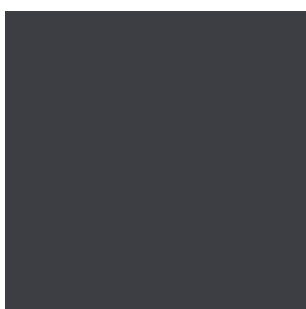
tmavě hnědá (dunkelbraun)



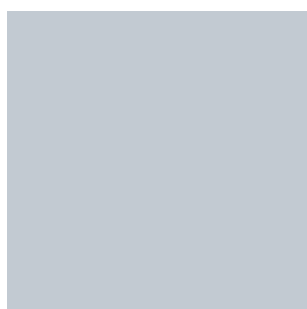
černá (schwarz)



manhattan



tmavě šedá (dunkelgrau)



světle šedá (lichtgrau)



středně šedá (mittelgrau)



oregon

Upozornění: Odstíny uvedené v této brožuře byly pečlivě naskenovány, aby co nejvěrněji odpovídaly originálu. Menší rozdíly mezi skutečným odstínem a fotografií však nelze zcela vyloučit.

Designové návrhy povrchových úprav dřeva

Úprava dřevěných povrchů nabízí téměř neomezené možnosti, proto může být volba vhodného odstínu pro konkrétní projekt složitá a časově náročná.

Tuto výzvu jsme proměnili v inspiraci – barevný vzorník „Designové návrhy povrchových úprav dřeva“ nabízí více než 130 krycích i lazurovacích odstínů. Je přehledný, kompaktní a díky promyšlenému výběru barevných tónů zachycuje celé barevné spektrum a inspiruje k novým řešením.

Pro lazury je k dispozici 56 odstínů. Vedle klasických zahrnují také širokou paletu odstínů Grey Protect, které vytvářejí nadčasový efekt přirozeného zašednutí dřeva. Každému lazurovacímu odstínu je navíc přiřazen odpovídající (krycí) odstín NCS.

Sortiment krycích odstínů tvoří 75 barev. Nabídka zahrnuje nejen oblíbené odstíny RAL a NCS, ale i další pečlivě vybrané barvy, které doplňují kompletní paletu řešení pro interiér i exteriér.

Téměř všechny laky a lazury z našeho produktového portfolia lze objednat v uvedených odstínech. Symbol „remmers mix“, který najdete na produktových stránkách i v technických listech, označuje všechny produkty, které je možné tónovat přímo na lokálních míchacích zařízeních Remmers.



remmers

Gestaltungsideen für Holzoberflächen

Gestaltungsvorschläge
Design proposals
Предложения по дизайну
Ontwerpvoorstellen
Propositions de design
Proposte di design
Propozycje projektowe
Designové návrhy
Dizajnové návrhy
Tervezési javaslatok

DE GB RU NL FR IT PL CZ SK HU



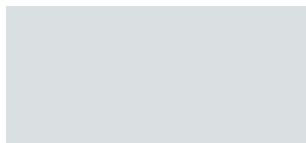
Krycí a lazurovací odstíny

Základní nátěry



bílá (weiß)

Aqua AG-26
AG-20-Allgrund



šedá (grau)

Aqua AG-26



smrk (fichte)

Aqua RG-27



červenohnědá (rotbraun)

Aqua AG-26

Tenkovrstvé lazury / Středněvrstvé lazury / Silnovrstvé lazury



bezbarvý

Aqua HSL-36/m Aqua DSL-55/sg
Aqua OML-48/tm HSL-31/m
Aqua DSL-55/m HSL-32/m



bezbarvý UV+

Aqua MSL-45/sm
MSL-40/sm



borovice (kiefer) RC-270

Aqua HSL-36/m HSL-31/m
Aqua MSL-45/sm



dub světlý (eiche hell) RC-365

Aqua HSL-36/m HSL-31/m
Aqua MSL-45/sm HSL-32/m
Aqua DSL-55/sg



dub rustikální (eiche rustikal) RC-360

HSL-31/m



pinie/modřín (pinie/lärche) RC-260

Aqua HSL-36/m HSL-31/m
Aqua MSL-45/sm HSL-32/m
Aqua DSL-55/sg



teak (RC-545)

Aqua HSL-36/m HSL-31/m
Aqua MSL-45/sm HSL-32/m
Aqua DSL-55/sg



mahagon (mahagoni) RC-565

HSL-31/m



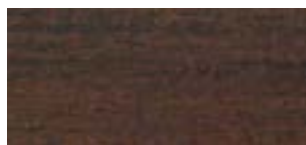
kaštan (kastanie) RC-555

HSL-31/m



ořech (nussbaum) RC-660

Aqua HSL-36/m HSL-31/m
Aqua MSL-45/sm HSL-32/m
Aqua DSL-55/sg



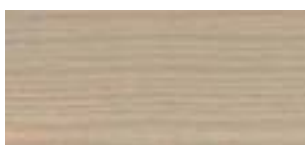
palisandr (RC-720)

Aqua HSL-36/m HSL-31/m
Aqua MSL-45/sm HSL-32/m
Aqua DSL-55/sg



bílá (weiß) RC-990

Aqua HSL-36/m HSL-31/m
Aqua MSL-45/sm



stříbrně šedá (silbergrau) RC-970

Aqua HSL-36/m HSL-32/m
HSL-31/m



platinově šedá (platingrau) FT-26788

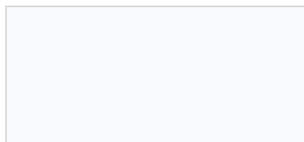
HSL-31/m



grafitově šedá (graphitgrau) FT-25416

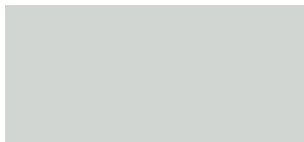
HSL-31/m

Barvy na ochranu dřeva, bílé a barevné laky



bílá (weiß) RAL 9016

Aqua VL-66/sm Rofalin Acryl Plus
Aqua OWF-68/tm Rofalin Acryl
Aqua ML-69/sm VL-60/sm
Aqua DL-65/m/sm/sg



světle šedá (lichtgrau) RAL 7035

Aqua VL-66/sm
Rofalin Acryl



šedá (grau)

Rofalin Acryl



jedlově zelená (tannengrün) RAL 6009

Rofalin Acryl



mechově zelená (moosgrün) RAL 6005

Rofalin Acryl



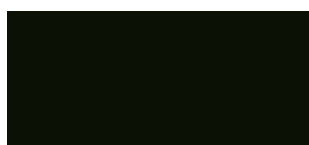
tmavě hnědá (dunkelbraun)

Rofalin Acryl



atracitově šedá (anthrazitgrau) RAL 7016

Aqua VL-66/sm
Rofalin Acryl



černá (schwarz)

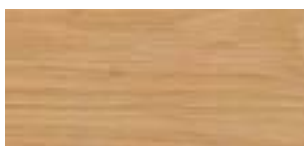
Rofalin Acryl

Povrchová ochrana dřeva v interiéru



bezbarvý

HWS-112 Aqua PL-413/m/sm/sg
HSO-118 [eco] Aqua HWS-712 [eco]
OB-008



přírodní vzhled (natureffekt)

HSO-118 [eco]
Aqua HWS-712 [eco]



intenzivní bílá (intensiv-weiß) RC 995

HSO-118 [eco]
OB-008



dub světlý (eiche hell) RC-365

HSO-118 [eco]
OB-008



teak (RC-545)

HSO-118 [eco]
OB-008



ořech (nussbaum) RC-660

HSO-118 [eco]
OB-008



eben (ebenholz) RC-790

HSO-118 [eco]
OB-008



stříbřitě šedá (silbergrau) RC-970

HSO-118 [eco]
OB-008

Upozornění: Odstíny uvedené v této brožuře byly pečlivě naskenovány, aby co nejvěrněji odpovídaly originálu. Menší rozdíly mezi skutečným odstínem a fotografií však nelze zcela vyloučit. Proto před samotnou aplikací doporučujeme provést zkušební nátěr, aby bylo možné posoudit skutečný barevný odstín.

Odborné znalosti a systémová řešení



Přirození nepřátelé dřeva

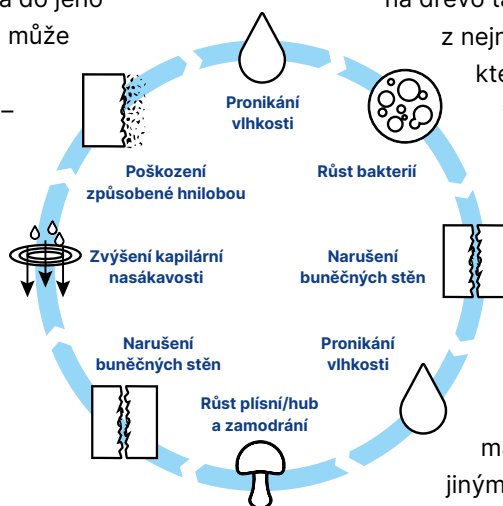
Jak vlhkost, zamodrání a hniloba poškozují dřevo

UV záření

Slunce nepůsobí na dřevo pouze teplem, ale také ultrafialovým zářením, které proniká do jeho struktury. V kombinaci se srážkami může během několika týdnů až měsíců změnit barvu nechráněného dřeva – povrch získá typický stříbřitě šedý odstín. Na povrchu se zároveň objevují jemná, vystupující vlákna a dřevo postupně ztrácí pevnost. Těmto nežádoucím změnám barvy a poškození lze předejít použitím pigmentovaných povrchových nátěrů, které dřevo účinně chrání.

Dřevokazný hmyz

Kromě dřevozbarvujících a dřevokazných hub působí na dřevo také živočišní škůdci. Jedním z nejnebezpečnějších je tesařík krovový, který se v mírném pásmu vyskytuje velmi často a napadá zejména jehličnaté dřevo. Samička klade vajíčka do drobných prasklin v povrchu dřeva, kde se následně líhnou larvy – skuteční ničitelé dřeva. Ty se živí převážně v povrchových vrstvách a svým působením narušují pevnost i soudržnost materiálu. Poškození způsobené jinými druhy dřevokazného hmyzu probíhá obdobným způsobem.



Řasy

Především v lesních oblastech nebo v okolí stromů způsobují tyto nižší organismy zelenání a optické znehodnocení dřeva v exteriéru. HSL-31, MSL-40 a Aqua HSL-36 jsou algicidní a zabraňují předčasnému porůstání povrchu řasami.

Zamodrání dřeva

Zamodrání dřeva je jev způsobený dřevozbarvujícími houbami. Na povrchu se projevuje jako černomodré zbarvení, které sice dřevo přímo neničí, ale mění jeho vzhled. Zároveň však představuje předstupeň hniloby, protože narušuje buněčné stěny a zvyšuje nasákavost dřeva. Tím vytváří příznivé podmínky pro růst dřevokazných hub.

Hniloba

Hniloba představuje nejnebezpečnější formu napadení dřeva houbami. Tyto houby narušují vnitřní strukturu dřeva, které tak postupně ztrácí pevnost a stabilitu – stává se křehkým a „trouchniví“.

Vlhkost

Dřevo v exteriéru je neustále vystaveno působení vlhkosti. Déšť, rosa, kondenzace či vlhký vzduch, všechny tyto vlivy způsobují kolísání vlhkostního obsahu dřeva: při nasákání stoupá, při odpařování klesá. Výsledkem jsou trhliny na povrchu, kterými může voda pronikat do hloubky materiálu. Pokud se zadrží pod povrchem, vzniká stojatá vlhkost – ideální prostředí pro rozvoj modráni a dřevokazných hub způsobujících hnilobu.

Proto je důležité zvolit pro daný dřevěný prvek správný typ nátěru:

- ✓ U oken a dveří je mimořádně důležitá tzv. rozměrová stálost dřevěných prvků. Proto se zde používají filmotvorné lazury, které brání pronikání vlhkosti do dřeva. Tím se zamezí bobtnání a smršťování materiálu, díky čemuž si výrobek zachová svůj tvar a lze jej bez problémů otevírat i zavírat.
- ✓ U tzv. rozměrově nestabilních dřevěných prvků, jako jsou například obklady nebo ploty, nelze pronikání vlhkosti – například přes čela dřeva nebo vzniklé trhliny – nikdy zcela vyloučit. V těchto případech se proto přednostně používají tzv. tenkovrstvé lazury, které umožňují dřevu „dýchat“ a opět uvolňovat vlhkost, která do něj pronikne.



Odolnost dřevin a jejich trvanlivost

Kdy postačí samotné zušlechtění dřeva – a kdy je nutná dodatečná ochrana?

O nutnosti chemické ochrany dřeva v exteriéru rozhoduje trvanlivost a odolnost použité dřeviny. U druhů označovaných jako velmi odolné nebo odolné obvykle postačí zušlechtění biocidně neaktivními produkty. Naopak středně odolné až málo odolné dřeviny vyžadují dodatečnou chemickou ochranu,

například proti zamodráním a hnilobě. Klasifikace trvanlivosti se vztahuje pouze na jádrové dřevo. Většina běžně dostupných dřevin však obsahuje také podíl bělového dřeva, které je obecně považováno za netrvanlivé.

Takové dřevo by se proto nemělo používat v exteriéru bez chemické ochrany.

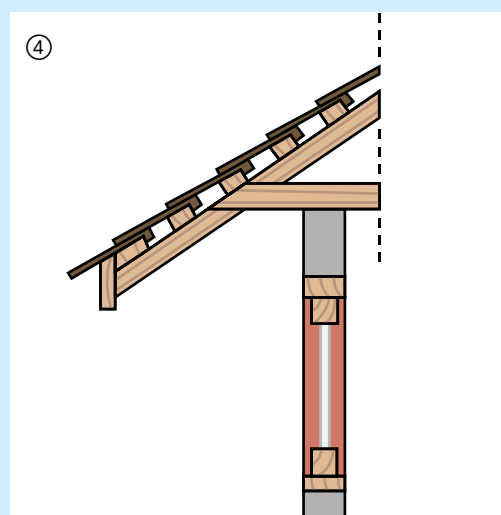
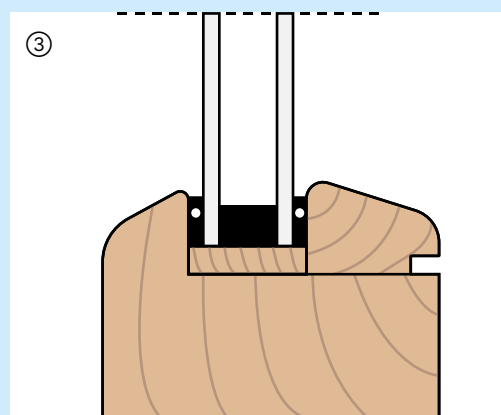
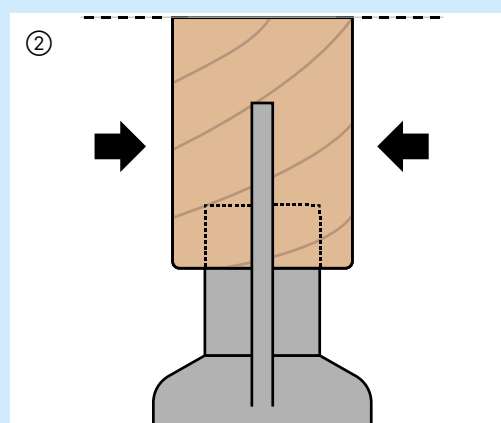
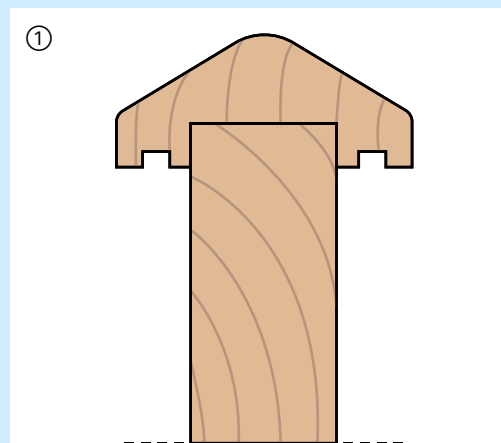
Nutné zušlechtění dřeva			
velmi odolné dřevo		odolné dřevo	
1	1-2	2	2-3
✓ Afzelia (Doussié) ✓ Teak (z plantáže, 1-3) ✓ Bilínga	✓ Akát	✓ Bangkirai ✓ Angélique (Basralocus) ✓ Dub (2-4) ✓ Azobé (Bongossi) ✓ Eucalyptus globulus (mladé dřevo 3-4) ✓ Red Grandis (Uruguay, plantáže)	✓ Západní červený cedr ✓ Red Meranti (hustota $\geq 0,55 \text{ g/cm}^3$) ✓ Sipo mahagon ✓ Americký bílý dub ✓ Framire (Idigbo)
Ošetření dřeva ochranným prostředkem není nutné			

Nutná chemická ochrana a zušlechtění dřeva				
středně odolné dřevo		málo odolné dřevo		
3	3-4	4	4-5	5
✓ Niangon ✓ Douglaska (Severní Amerika)	✓ Red Meranti (hustota $0,45-0,549 \text{ g/cm}^3$) ✓ Eukalyptus delegatensis (tasmanijský dub) ✓ Eukalyptus grandis (mladé dřevo, 4-5) ✓ Americký červený dub ✓ Douglaska (Evropa) ✓ Borovice ✓ Modřín	✓ Smrk ✓ Jedle ✓ Jižní borovice ✓ Hemlock	✓ Red Meranti (hustota $< 0,45 \text{ g/cm}^3$)	✓ Buk ✓ Jasan ✓ Bříza ✓ Vrba ✓ Topol ✓ Lípa
Dřevěné prvky vystavené povětrnostním vlivům obvykle vyžadují ochranné ošetření prostředkem na ochranu dřeva				

Konstrukční ochrana dřeva

Zabraňte působení vlhkosti

Dlouhodobé působení vlhkosti je hlavní příčinou vzniku dřevokazných a dřevozbarvujících hub. Aby se tomuto riziku předešlo, měly by být dřevěné konstrukční prvky v exteriéru navrženy tak, aby co nejvíce omezily kontakt s vodou. Pokud se vodě nelze zcela vyhnout, je nutné zajistit, aby mohlo dřevo rychle vysychat a nedocházelo ke vzniku stojaté vody na povrchu konstrukce. K účinným opatřením konstrukční ochrany patří například dostatečné přesahy střech, zamezení přímého kontaktu se zeminou (včetně odstříkující vody), šikmé plochy pro odvod vody, zaoblené hrany a zakrytí vodorovných ploch. Tato jednoduchá konstrukční opatření významně prodlužují životnost dřeva a zvyšují jeho odolnost vůči vlhkosti i biologickým činitelům.



- ① Použití stříšek a zakrytí vodorovných ploch účinně zabraňuje poškození dřeva způsobené vlhkostí.
- ② Aby dřevěné konstrukce nebyly vystaveny půdní vlhkosti, stojaté ani odstříkující vodě, instalují se na kovové podpěry.
- ③ Zaoblené a zkosené hrany umožňují lepší odtok vody a chrání tak například dřevěná okna a dveře.
- ④ Dostatečné přesahy střech poskytují vysokou míru ochrany dřevěným konstrukcím, fasádám, oknům i dveřím.

Nátěrové systémy pro dřevěné prvky v exteriéru

Lazurovací systémy

Základ/báze	Vlastnosti/přednosti	Stupeň lesku/vzhled	Rozměrově stabilní dřevěné prvky (např. okna, dveře)	Částečně rozměrově stabilní dřevěné prvky (např. okenice, profilové desky)	Rozměrově nestabilní dřevěné prvky (např. ploty, pergoly, přístřešky pro auta, dřevěné obklady)
Tenkovrstvá lazura / 3v1 lazura s ochranou dřeva / lazura pro přirozené zašednutí					
Na bázi vody	- rychlé schnutí - dlouhé renovační intervaly	matný	–	2-3x Aqua HSL-36/m	2-3x Aqua HSL-36/m
Na bázi rozpouštědel	- delší doba zpracování - vyšší účinnost	matný	–	2-3x HSL-31/m 3in1	2-3x HSL-31/m 3in1
	- bez biocidů - hydrofobní/vodoodpudivý	matný	–	2-3x HSL-32/m 3in1	2-3x HSL-32/m 3in1
Zašednutí na bázi obnovitelných surovin	- s důrazem na udržitelnost - jednotný šedý vzhled při vystavení přímé i nepřímé povětrnosti	vysoce matný	–	2x Aqua OVL-49/tm [eco]	2x Aqua OVL-49/tm [eco]
Středněvrstvá lazura: vhodná pro všechny typy dřevěných prvků					
Na bázi vody	- rychlé schnutí - vyšší ochrana před UV zářením	hedvábně matný	1x Aqua HSL-36/m 2-3x Aqua MSL-45/sm	1x Aqua HSL-36/m 2x Aqua MSL-45/sm	1x Aqua HSL-36/m 1-2x Aqua MSL-45/sm
Na bázi rozpouštědel	- delší doba zpracování - ochranný film proti plísním	hedvábně matný	1x HSL-31/m / HSL-32/m 2-3x MSL-40/sm	1x HSL-31/m / HSL-32/m 2x MSL-40/sm	1x HSL-31/m / HSL-32/m 1-2x MSL-40/sm
Na bázi obnovitelných surovin	s důrazem na udržitelnost, určený pro citlivé oblasti	vysoce matný	2-3x Aqua OML-48/tm [eco]**	2-3x Aqua OML-48/tm [eco]**	2-3x Aqua OML-48/tm [eco]**
Silnovrstvá lazura: pro zvlášť kvalitní dřevěné prvky					
Na bázi vody	velmi dobrý rozliv, vysoká odolnost (díky podílu PU)	matný, hedvábně lesklý	1x Aqua HSL-36/m 2-3x Aqua DSL-55/m/sg	1x Aqua HSL-36/m 2-3x Aqua DSL-55/m/sg	–
Olej na terasy a zahradní nábytek ze dřeva					
Na bázi rozpouštědel	velmi jednoduché zpracování	matný	–	–	2x TOP Terasový olej**
Na bázi obnovitelných surovin	- s důrazem na udržitelnost - intenzivní pigmentace prodlužuje renovační intervaly	matný	–	–	2x Terasový olej [eco]**
Renovace tmavých a zašedlých povrchů					
Na bázi vody / Na bázi rozpouštědel	rychlé schnutí	hedvábně matný, vysoce matný	1-2x Aqua RG-27 2x Aqua MSL-45/sm / MSL-40/sm / Aqua OML-48/tm [eco]	1-2x Aqua RG-27 2x Aqua MSL-45/sm / MSL-40/sm / Aqua OML-48/tm [eco]	1-2x Aqua RG-27 2x Aqua MSL-45/sm / MSL-40/sm / Aqua OML-48/tm [eco]

Poznámka

** tento produkt není součástí přehledu této brožury - je k dispozici na vyžádání

Krycí systémy

Základ/báze	Vlastnosti/přednosti	Stupeň lesku/vzhled	Rozměrově stabilní dřevěné prvky např. okna, dveře	Částečně rozměrově stabilní dřevěné prvky např. okenice, profilové desky	Rozměrově nestabilní dřevěné prvky např. ploty, pergoly, přístřešky pro auta, dřevěné obklady
Univerzální lak 3v1					
Na bázi vody	izolační účinek proti extraktivním látkám dřeva	hedvábně matný	3x Aqua VL-66/sm 3in1	2-3x Aqua VL-66/sm 3in1	2x Aqua VL-66/sm 3in1
	- izolační účinek proti extraktivním látkám dřeva - velmi dobrá přilnavost k podkladu, vhodné i na PVC a kov	hedvábně matný	-	2-3x Aqua ML-69/sm 3in1	2x Aqua ML-69/sm 3in1
	velmi dobrý rozliv, vysoká odolnost (díky podílu PU)	matný, hedvábně matný, hedvábně lesklý	1-2x Aqua AG-26* 1x Aqua DL-65/m/sm/sg*	1-2x Aqua AG-26* 1x Aqua DL-65/m/sm/sg*	-
Na bázi rozpouštědel	- izolační účinek proti extraktivním látkám dřeva - delší doba zpracování	hedvábně matný	3x VL-60/sm 3in1	2-3x VL-60/sm 3in1	2x VL-60/sm 3in1
Barva na ochranu před povětrnostními vlivy					
Na bázi vody	- výborná krycí schopnost - také s ochranným filmem proti plísním (Rofalin Acryl Plus)	matný	-	1-2x Aqua AG-26* 2x Rofalin Acryl*	1-2x Aqua AG-26* 2x Rofalin Acryl*

Poznámka

*Světlé odstíny a dřeviny s vyšším obsahem extraktivních látek nejprve ošetřete základním nátěrem Aqua AG-26.

Nátěrové systémy na dřevěné prvky v interiéru

Transparentní/lazurovací systémy

Základ/báze	Vlastnosti/přednosti	Stupeň lesku/vzhled	Nízké zatížení (např. obklady stěn a stropů)	Střední zatížení (např. nábytek, interiérové dřevo a dětské hračky)	Vysoké zatížení (např. stoly a pracovní desky, parkety a korkové podlahy)
Lakovaný povrch					
Na bázi vody	- odolný proti oděru a poškrábání 2K-Ready: s Aqua VGA 485 další zvýšené odolnosti	matný, hedvábně matný, hedvábně lesklý	2x Aqua PL-413/m/sm/sg	2x Aqua PL-413/m/sm/sg	2-3x Aqua PL-413/m/sm/sg
Lazurovaný povrch					
Na bázi vody	- rychlé schnutí - vysoká ochrana před UV zářením: zabraňuje zažloutnutí jehličnatého dřeva	hedvábně matný	2-3x Aqua MSL-45/sm	-	-
Na bázi vody	velmi dobrý rozliv, vysoká odolnost (díky podílu PU)	matný, hedvábně lesklý	2-3x Aqua DSL-55/m/sg	2-3x Aqua DSL-55/m/sg	-
Na bázi obnovitelných surovin	s důrazem na udržitelnost, určený pro citlivé oblasti	zcela matný	2-3x Aqua OML-48/tm [eco]	-	-
Olejovaný povrch / vzhled a povrchová struktura					
Olej	- na bázi obnovitelných surovin - často postačí jen jedna vrstva	zcela matný	1 – 2x HSO-118 [eco]	1 – 2x HSO-118 [eco]	2x HSO-118 [eco]
Tvrký voskový lak	- vypadá a na dotyk působí jako olejovaný povrch - odolnost na úrovni dvousložkových laků	zcela matný	V případě potřeby: 1x OB-008 2x Aqua HWS-712 [eco]	V případě potřeby: 1x OB-008 2x Aqua HWS-712 [eco]	V případě potřeby: 1x OB-008 2x Aqua HWS-712 [eco]
HWS-112	- vypadá a na dotyk působí jako olejovaný povrch - odolnost na úrovni dvousložkových laků		2x HWS-112 ⁽³⁾	2x HWS-112 ⁽³⁾	2x HWS-112

Krycí systémy

Vlastnosti/přednosti	Stupeň lesku/vzhled	Nízké zatížení (např. obklady stěn a stropů)	Střední zatížení (např. nábytek, interiérové dveře a dětské hračky)	Vysoké zatížení (např. stoly a pracovní desky, schody, parkety a korkové podlahy)
Izoluje proti dřevním extraktivním látkám a nikotinu	hedvábně matný	2-3x Aqua VL-66/sm	2-3x Aqua VL-66/sm	2-3x Aqua DL-65/m/sm/sg 1-2x Aqua PL-413/m/sm/sg
Velmi dobrý rozliv, vysoká odolnost (díky podílu PU)	matný, hedvábně matný, hedvábně lesklý	2-3x Aqua DL-65/m/sm/sg	2-3x Aqua DL-65/m/sm/sg případně 1-2x Aqua PL-413/m/sm/sg	2-3x Aqua DL-65/m/sm/sg 1-2x Aqua PL-413/m/sm/sg
- S důrazem na udržitelnost, určený pro citlivé oblasti - Izoluje proti dřevním extraktivním látkám a nikotinu	zcela matný	2-3x Aqua OWF-68/tm [eco]	2-3x Aqua OWF-68/tm [eco]	-

Nátěrové systémy na kovové prvky

Krycí systémy	Vlastnosti/přednosti	Železo a ocel (např. ploty, zárubně, zábradlí, odkapové roury, fasády)	Hliník (neeloxovaný) (např. profily, okenní parapety)	Zinek a pozinkovaná ocel (např. atiky, svody, okapové žlaby)
Univerzální nátěrový systém 3v1	- jen jeden produkt pro kompletní nátěrový systém - testovaná protikorozní ochrana, C3 - natírání štětcem, stříkání a válečkování	3x Aqua ML-69/sm 3in1	očistěte čpavkovým čisticím prostředkem a jemným brusným roumem 2x Aqua ML-69/sm 3in1	očistěte čpavkovým čisticím prostředkem a jemným brusným roumem 2x Aqua ML-69/sm 3in1
Lakovaný povrch s dokonalým rozlivem	velmi dobrý rozliv, vysoká odolnost (díky podílu PU)	1-2x Aqua AG-26 1x Aqua DL-65/m/sm/sg	očistěte čpavkovým čisticím prostředkem a jemným brusným roumem 1-2x Aqua AG-26 1x Aqua DL-65/m/sm/sg	očistěte čpavkovým čisticím prostředkem a jemným brusným roumem 1-2x Aqua AG-26 1x Aqua DL-65/m/sm/sg
Barva na ochranu před povětrnostními vlivy	- vysoká krycí schnopnost - paropropustný, odolný vůči zásadám, odolný proti otěru	-	-	očistěte čpavkovým čisticím prostředkem a jemným brusným roumem případně Aqua AG-26 2x Rofalin Acryl

Nátěrové systémy na tvrdé plasty, staré nátěry a minerální podklady

Krycí systémy	Vlastnosti/přednosti	Tvrdé plasty (např. tvrdé PVC, PUR, akryl, melaminová pryskyřice)	Práškově lakované stavební prvky (např. trapézové ple- chy / fasády, radiátory, kovové obklady)	Nosné staré nátěry (např. akrylát, PUR, alkydvová pryskyřice, epoxidová pryskyřice)	Minerální podklady (např. beton, omítka, zdívo, vápenopískové zdívo)
Univerzální nátěrový systém 3v1	- pouze jeden produkt pro kompletní nátěrový systém - testovaná protikorozní ochrana, C3, C4 - natírání štětcem, stříkání a válečkování	očistěte čpavkovým čisticím prostředkem a jemným brusným roumem 2x Aqua ML-69/sm 3in1	očistěte čpavkovým čisticím prostředkem a jemným brusným roumem 2x Aqua ML-69/sm 3in1	2x Aqua ML-69/sm 3in1	-
Lakovaný povrch s dokonalým rozlivem	velmi dobrý rozliv, vysoká odolnost (díky podílu PU)	očistěte čpavkovým čisticím prostředkem a jemným brusným roumem 1-2x Aqua AG-26 1x Aqua DL-65/m/sm/sg	očistěte čpavkovým čisticím prostředkem a jemným brusným roumem 1-2x Aqua AG-26 1x Aqua DL-65/m/sm/sg	1-2x Aqua DL-65/m/sm/sg	-
Barva na ochranu před povětrnostními vlivy	- vysoká krycí schnopnost - paropropustný, odolný vůči zásadám, odolný proti otěru	-	-	2x Rofalin Acryl	případně Primer Hydro HF 2-3x Rofalin Acryl

Dokážeme to

Pro dosažení optimálního výsledku dodržujte prosím následující pokyny pro aplikaci



Všeobecné zásady pro manipulaci a aplikaci

- ✓ U větších stavebních projektů, kde se používá více balení materiálu, může docházet k rozdílu v odstínu a viskozitě mezi jednotlivými výrobními šaržemi. Aby se těmto rozdílu předešlo, doporučuje se promíchat veškerý materiál před použitím dohromady, případně zajistit, aby různé šarže nebyly aplikovány na jednu plochu.
- ✓ Před uskladněním barev a lazur zkontrolujte datum spotřeby. Neotevřené originální balení lze (v závislosti na konkrétním produktu) skladovat přibližně dva roky. Za optimálních podmínek – tedy při teplotě kolem 15 °C, v suchu a bez přístupu světla – může být trvanlivost i delší.
- ✓ Před použitím materiál důkladně promíchejte, aby měl jednotnou konzistenci. Ve směsi nesmí zůstat žádné hrudky, vločky ani jiné částice – materiál musí být zcela homogenní. Pokud se hrudky nebo vločky objeví, je pravděpodobné, že byl nátěr poškozen mrazem.
- ✓ Při aplikaci štětcem nebo válečkem je nutné použít základní ochranné pomůcky – ochranné brýle a rukavice.
- ✓ Účinné látky a ostatní složky (s výjimkou rozpouštědla, například vody) se nevyskytují

v plynné formě. Dodatečná ochrana dýchacích cest je proto nutná pouze při aplikaci stříkáním, a to z důvodu tvorby aerosolů. V takovém případě je kromě ochrany očí a pokožky nezbytné použít také vhodnou ochranu dýchacích cest podle údajů uvedených v bezpečnostním listu daného produktu.

Jaké nářadí zvolit a jak ho správně používat

- ✓ U vodou ředitelných nátěrů se doporučuje použít akrylový štětec se syntetickými vlákny. Tyto štětiny nenasákají vodu a nezvětšují svůj objem, takže štětec zůstává tvarově stabilní po celou dobu aplikace.
- ✓ U rozpouštědlových laků je vhodné použít štětec s přírodními štětinami, které jsou pro tento typ nátěrů nejvhodnější.
- ✓ Vhodné válečky jsou takové, které dokážou podle požadované tloušťky nátěrového filmu nasát a rovnoměrně uvolnit dostatečné množství materiálu. Pro nátěry doporučujeme používat mikrovláknové válečky s délkou vlasu 5–8 mm nebo pěnové válečky, a to podle požadované kvality povrchu.
- ✓ Pracovní nářadí se zpravidla čistí stejnou bází, na jaké je produkt založen – u Aqua produktů vodou, u rozpouštědlových produktů příslušným ředidlem. Konkrétní pokyny pro čištění vždy naleznete v příslušném technickém listu produktu.
- ✓ Pro důkladné vyčištění nářadí po použití vodou ředitelných produktů doporučujeme teplou vodu v kombinaci s čisticím koncentrátem Aqua RK-898 (č. výr. 3868). U rozpouštědlových produktů je vhodné použít čisticí prostředek V 101 (č. výr. 0978).

Optimální prostředí pro aplikaci a schnutí

- ✓ Vodou ředitelné materiály je ideální aplikovat při teplotě 15–25 °C, rozpouštědlové produkty při 5–30 °C. Podklad, nátěr i okolní prostředí by měly mít stejnou teplotu, která musí být udržena po celou dobu schnutí, až do úplného vytvrzení nátěru.

- ✓ Mějte na paměti, že vodou ředitelné produkty schnou velmi rychle. Proto se nedoporučuje jejich aplikace při teplotách nad 25 °C ani na přímém slunci. U některých produktů je možné prodloužit dobu zpracovatelnosti použitím vhodného aditiva.
- ✓ Nedodržení předepsaných teplot může vést k problémům s tvorbou nátěrového filmu a přilnavostí, což následně urychluje předčasné zvětvávání povrchu.
- ✓ U nového dřeva nesmí vlhkost dřeva u rozměrově nestabilních a částečně rozměrově stabilních prvků překročit 18 %, u rozměrově stabilních prvků by se měla pohybovat mezi 11–15 %. Pokud je povrch dřeva na dotek vlhký nebo studeně kluzký, neměl by být natírán. Nedostatečné vsáknutí a proniknutí nátěru do podkladu výrazně snižuje jeho trvanlivost.

Přilnavost na starých/původních nátěrech

- ✓ Před aplikací nového nátěru je nutné u starých nebo původních vrstev provést test přilnavosti. Staré olejové nátěry mohou kvůli vysokému obsahu Iněného oleje snižovat přilnavost nového nátěru a urychlovat jeho předčasné zvětvávání.
- ✓ Test přilnavosti: Pro ověření přilnavosti renovačního nátěru proveďte na zkušební ploše zkoušku poškrábáním. Pokud se nátěr při seškrábnutí nožem nebo nehtem odlupuje ve větších částech, jedná se o nedostatečnou přilnavost. Lepšího výsledku lze dosáhnout přebroušením povrchu nebo použitím základního nátěru (např. Aqua AG-26, č. výrobku 7147). Protože tato zkouška může povrch poškodit, měla by být provedena na méně viditelném místě (např. pod kování nebo na později zakrytých částech).

Broušení/přebroušení

- ✓ Obecně platí, že přebroušení podkladu zlepšuje přilnavost, a to i u nově hoblovaného dřeva. Tím se prodlouží životnost povrchu a oddálí potřeba údržbového či renovačního nátěru. Staré filmovotvorné nátěry je vždy nutné přebrousit brusným papírem se zrnitostí P100–150.
- ✓ Pro dosažení optimálního výsledku je vhodné po nanesení každé vrstvy nátěru povrch jemně přebrousit brusným papírem se zrnitostí P180–240. Tento mezibrus zlepšuje přilnavost následující vrstvy a přispívá k dokonale hladkému povrchu. Je však třeba dbát na to, aby se neobrousila celá vrstva nátěru až na podklad.

Ředění

- ✓ Naše barvy a lazury jsou zpravidla připraveny k přímému použití. U silně savých podkladů však může být vhodné první nátěr mírně naředit – u vodou ředitelných produktů čistou vodou, u rozpouštědlových produktů ředidlem V 101. To je vhodné například u zvětralých povrchů nebo řezaného (surového) dřeva. Ředění může být užitečné také v situacích, kdy okolní podmínky jako vítr nebo přímé slunce způsobují příliš rychlé zasychání filmu. Při ředění se vždy řiďte technickým listem konkrétního produktu. Delší skladování nebo déle otevřené obaly mohou zvýšit viskozitu materiálu (odpařením rozpouštědla) a vyžadovat dodatečné ředění.
- ✓ Technické nátěry (s izolačním účinkem nebo s obsahem biocidních látek) nesmějí být ředěny, protože snížení jejich koncentrace by mohlo omezit požadovanou ochrannou funkci. Toto pravidlo platí například pro produkty Aqua HSL-36/m, Aqua AG-26 a Aqua VL-66/sm.

Izolační účinek

- ✓ Dřevo s vysokým obsahem extraktivních látek (např. borovice, modřín nebo tropické dřeviny) může způsobovat zažloutnutí povrchu. Tomuto jevu nemusí vždy zcela zabránit ani nátěry s izolačními vlastnostmi. Vodou ředitelné nátěry obecně nechrání proti uvolňování extraktivních látek. Účinnou ochranu poskytují pouze speciální izolační produkty, jako například Aqua AG-26 nebo Aqua VL-66/sm.
- ✓ Důležité upozornění: U technických nátěrů s izolačním účinkem je nezbytné dodržet doporučené množství naneseného materiálu a předepsané doby schnutí. Pouze tak lze zajistit maximální účinnost a optimální ochranu povrchu.

Údržba a péče v souladu s normou ČSN EN 927

Aby si dřevěné prvky s povrchovou úpravou dlouhodobě zachovaly svou hodnotu a funkčnost, je nezbytná pravidelná údržba a správná péče. Životnost nátěru přitom závisí na:

- ✓ kvalitě použitého dřeva
- ✓ konstrukčním řešením
- ✓ působení povětrnostních vlivů.

Životnost a interval renovace nátěru závisí na působení povětrnostních vlivů v kombinaci s konstrukčním řešením – především na tom, kde a jak jsou dřevěné prvky umístěny.

Působení povětrnostních vlivů podle ČSN EN 927-1

- ✓ mírná zátěž: obvykle severní fasády objektů (od SZ - SV)
- ✓ střední zátěž: obvykle východní fasády (SV - JV; ZSZ - SZ)
- ✓ extrémní zátěž: obvykle jižní, jihozápadní a západní fasády budov (JV - ZSZ)

Konstrukce:

- ✓ chráněné:

Široké přesahy střech chrání dřevěné prvky před přímým sluncem, deštěm a větrem. Nezajišťují však úplnou ochranu, protože klimatické vlivy působí i nadále – například u zapuštěných oken v lodžích, pavlačových dveří nebo podhledů střech.

- ✓ částečně chráněné:

Stavební prvky budov do tří podlaží jsou přímo vystaveny běžným klimatickým vlivům, a to s minimální konstrukční ochranou. Déšť, slunce a vítr tak mohou mít na dřevěné prvky přímý a trvalý vliv.

- ✓ nechráněné:

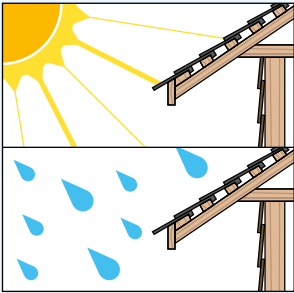
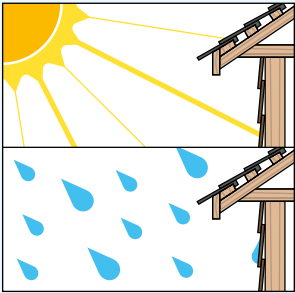
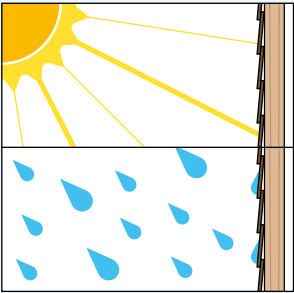
Stavební prvky ve vícepodlažních budovách (nad tři podlaží), samostatně stojících dřevěných konstrukcích nebo ve svahové zástavbě jsou přímo vystaveny extrémním klimatickým podmínkám. Na tyto dřevěné prvky intenzivně působí déšť, slunce a vítr.

Všeobecné informace

Rozklad povrchové úpravy probíhá v závislosti na podmínkách expozice (mírné, střední, náročné) různou rychlostí a na jednom prvku se mohou současně objevit různá stadia zvětvování. Interval údržby je proto nutné stanovovat individuálně – podle aktuálního stavu dřevěných prvků, klimatických podmínek a konstrukčního řešení.

Za údržbu a péči je odpovědný majitel, včetně pravidelných kontrol, čištění, údržbových zásahů a renovačních nátěrů. Minimálně jednou ročně je třeba zkontrolovat povrch z hlediska opotřebení a poškození (vyblednutí, křídování, praskliny, odlupování, mikrobiální růst – plísně, zašednutí, řasy, mechanické poškození). Veškerá poškození je nutné po očištění okamžitě opravit. Renovační nátěry je nutné provést dříve, než dojde k odkrytí povrchu dřeva. Interval údržby závisí na povětrnostní zátěži a u lazur také na zvoleném barevném odstínu – světlé tóny obvykle zkracují interval údržby. U lazur je proto nutné provádět kontrolu a případné renovační nátěry častěji.

Podmínky expozice nátěrových látek dle normy ČSN EN 927-1

Dřevěné prvky / konstrukce			
Klimatické podmínky / orientace ke světovým stranám	chráněno	částečně chráněno	nechráněno
			
Mírný vliv (SZ - SV)	mírné	mírné	střední
Střední vliv (SV - JV; ZSZ - SZ)	mírné	střední	náročné
Extrémní vliv (JV - ZSZ)	střední	náročné	náročné

Zkušenosti ukazují, že v závislosti na podmínkách expozice podle normy ČSN EN 927-1 je nutné provést renovační nátěr v následujících časových intervalech.

Produkt	Mírné	Střední	Náročné
Tenkovrstvé lazury ■ HSL-31/m ■ HSL-32/m ■ Aqua HSL-36/m ■ Aqua OVL-49/tm [eco]	8 – 10 let	2 – 3 roky	1 – 2 roky
Středněvrstvé lazury ■ MSL-40/sm ■ MSL-40/sm farblos UV+* ■ Aqua MSL-45/sm ■ Aqua MSL-45/sm farblos UV+* ■ Aqua OML-48/tm [eco]	9 – 11 let	3 – 4 roky	2 – 3 roky
Silnovrstvé lazury ■ Aqua DSL-55/m/sg	10 – 12 let	4 – 5 let	2 – 3 roky
Krycí barvy a laky ■ Rofalin Acryl (Plus) ■ VL-60/sm ■ Aqua DL-65/m/sm/sg ■ Aqua VL-66 ■ Aqua OWF-68/tm [eco] ■ Aqua ML-69/sm	12 – 15 let	3 – 8 let	2 – 5 let
Oleje ■ Aqua MHO-86/tm [eco]	5 let	1 rok	< 1 rok

Tvoříme cestu pro vaše velké kroky

Ať už přicházíte s čímkoliv:

**V Remmers děláme všechno pro to,
abychom vaši vizi, nápad nebo konkrétní
projekt úspěšně dovedli do cíle.**

Nikdy nestojíme na místě, vždy jdeme o krok dál. Přinášíme produkty a služby zítřka už dnes a zasazujeme se o udržitelný rozvoj. 75letá zkušenost nás přesvědčila, že práce je cestou k úspěchu, hnacím motorem pokroku a základem budoucnosti.

**Co pro vás můžeme udělat?
Dejte nám vědět.**



**„Nikdy nepřestávejte
začínat,
nikdy nezačínajte
přestávat.“**

Bernhard Remmers,
zakladatel společnosti

Remmers patří mezi přední specialisty na barvy a laky na dřevo, průmyslové laky a stavební chemii. Naši společnost založil v roce 1949 Bernhard Remmers a dodnes jsme nezávislým rodinným podnikem. Kořeny máme v dolnosaském městě Lönningen, kde se nachází také naše centrála. Společně s 18 dceřinými společnostmi dnes působíme po celém světě.



**Široký sortiment
výrobků a služeb**



Řešení na míru



**Vyrobené
v Německu**

≈ 1.600

**Špičkově kvalifikovaní
odborníci působící v celé
Evropě**

Nabízíme mnohem víc



**Osobní
poradenství**



Digitální servis



**Expresní doručení
v rámci České republiky**



**Certifikované
systémy Remmers**



**Experience centrum -
školící středisko
a showroom**



**Akademie Bernharda
Remmersa (DE)**



**Odborné
plánování (DE)**



**Analytický institut
Bernharda Remmerse**

Dokážeme to!
Dokážeme to!
Dokážeme to!

Jsme tu pro vás. Rychle a napřímo.

I s našimi autorizovanými prodejci.



**Zjistěte, co společně
dokážeme:**



Změna vyhrazena bez předchozího upozornění.
Platný technický list je právně relevantní.
Barevné odchylky jsou možné.