

# KOVÁŘSKÁ BARVA UNIFER® EXTRA

Umělecko-kovářská barva trvale odolná vysokým teplotám

Technický list  
AAAUE / Rev. 2 LISTOPAD 2018

**Monokomponentní jednovrstvý samozákladující hydrofobní nátěr, odolný trvale vysokým teplotám, přímo na kov s vysoce estetickým starobylým vzhledem a s kovovými metalickými odlesky podobnými tepanému kovu, a se zvýšenou odolností proti poškrábání určená pro zámečnické, kovářské a restaurátorské výrobky.**

**CHARAKTERISTIKA:** Je specifikována jako rychleschnoucí jednovrstvá samozákladující **hydrofobní** barva přímo na kov na bázi alkyd-silikonových pojiv a netoxických pigmentů, hliníku a oxidů slídového lamelárního železa se zvýšenou odolností proti poškrábání. Díky svému složení zajišťuje velice účinnou bariéru proti korozi, pronikání vlhkosti, atmosférickým vlivům, chemickému zatížení a má vysoce estetický vzhled, s kovovými metalickými odlesky podobnými tepanému kovu. Vzhledem ke svému obsahu a charakteristickému vzhledu je **Kovářská barva UNIFER® EXTRA** specifikována jako jednovrstvá samozákladující NH na výrobky z černého železa typu zábradlí, brány, balkony, lavičky, stožáry, mosty a další nejen kovářské, zámečnické a restaurátorské výrobky.

Konečný nátěr nebo nástřik u všech typů **Kovářských barev UNIFER®** lze ještě dále vzhledově upravovat, např. patinováním.

#### VLASTNOSTI Kovářské barvy UNIFER® EXTRA:

- **2 v 1 – základní a vrchní nátěr**
- **vynikající hydrofobní účinky (odpuzuje vodu)**
- **zvýšená odolnost proti poškrábání**
- **rychlé zasychání**
- **starobylý vzhled s kovovým nádechem**
- **vysoká a dlouhodobá antikorozi odolnost a ochrana**
- **možnost patinování**
- **vhodný do korozního prostředí C3 dle (ČSN) ISO 12 944-5**
- **velmi vysoká odolnost vůči teplotám, trvalé teplotní zatížení 250°C, nárazové až do 300°C**

#### **TECHNICKÉ ÚDAJE A VYDATNOST:**

POPIS	MĚRNÁ JEDNOTKA	HODNOTA
specifická hmotnost	g/l	1.250 – 1.300
sušina	%	64 obj.
	%	75 hmotn.
teoretická vydatnost	m <sup>2</sup> /kg	10
teoretická spotřeba	g/m <sup>2</sup>	100
tloušťka mokrého filmu	mikron	85
tloušťka suchého filmu	mikron	50
barva	viditelná	šedá, modifikovatelná
stupeň lesku	gloss (60°)	20 - 35
odolnost vůči teplotám	°C	250

#### **ZASYCHÁNÍ:**

zasychání na vzduchu (při 20°C)	proti prachu	45 min.
	zaschlý	2,5 hod.
	konečná tvrdost	10 hod.
	přetíratelný	aplikuje se pouze v jedné vrstvě, další nátěr není nutný

(V závislosti na účelu a oblasti použití může být specifikována jiná tloušťka nátěrového filmu, než je uvedena výše. Tím se změní vydatnost a může být ovlivněna doba zasychání a interval mezi nátěry.)

**ODSTĚNY:** Standardně podle vzorkovnice **Kovářských barev UNIFER®**. Na přání jsme schopni vyrobit individuální odstín na základě Vašeho požadavku.

**Pro dosažení stejného vzhledu povrchu doporučujeme práci dokončit s odstínem namíchaným z jedné výrobní šarže.**

**POUŽITÍ:** Kovářská barva UNIFER® EXTRA je vhodná jako interiérový a exteriérový nátěr ocelových výrobků z černého železa (zábradlí, mřížové ploty, mosty, stožáry, dvířka od údrny apod.). Použití Kovářské barvy UNIFER® EXTRA na jiné podklady konzultujte s naší technickou kancelář.

*Pro své vlastnosti i vzhled jsou Kovářské barvy UNIFER® s úspěchem používány na všechny zámečnické, kovářské a restaurátorské výrobky. Uspokojí i ty nejnáročnější požadavky profesionálů a menších spotřebitelů.*

**PŘÍPRAVA POVRCHU A APLIKAČNÍ PODMÍNKY:** Černé (nemořené) železo: odmaštění, odstranění okují, stopy rzi musí být odstraněny brusným kartáčem či smirkovým papírem, doporučeno dle (ČSN) ISO 8501-1 očištění na stupeň čistoty St 2-3 nebo tryskáním na stupeň čistoty Sa 2-2,5.

Při aplikaci na starý nátěr musí být podklad čistý a suchý, zbaven všech nečistot. Odstranit stopy rzi a nekoherentní nátěry, osmirkovat, odmastit. Následně aplikujte Kovářskou barvu UNIFER® EXTRA v jednom nátěru nebo nástřiku.

Aplikujte pouze na čistý a suchý povrch při teplotě nad rosným bodem, aby nedocházelo ke kondenzaci. Tvorba filmu může být negativně ovlivněna mírným deštěm, vysokou vlhkostí a/nebo kondenzací při aplikaci a během následujícího intervalu po aplikaci: 24 hod. při 20°C.

V uzavřených prostorách zajistěte dostatečné větrání během aplikace a schnutí.

Pro získání dobré antikorozi odolnosti je třeba nanést vrstvu alespoň 80 mikronů po zaschnutí na jeden nátěr.

*Pro dokonalejší vzhled finálního povrchu doporučujeme nanášet Kovářskou barvu UNIFER® EXTRA nástřikem.*

**ZÁKLADNÍ NÁTĚR:** Není nutný.

**NÁSLEDNÝ NÁTĚR:** Není nutný.

**APLIKACE:** Štětec, váleček, stříkání.

KÓD VÝROBKU	ředidlo	ředidlo UNIFER
APLIKAČNÍ PODMÍNKY	teplota	+5 - +40°C
	relativní vlhkost	do 80 %
STŘÍKÁNÍ	<b>způsob aplikace</b>	<b>vzduchové</b>
	tryska (mm)	1.4 - 2.0
	tlak vzduchu kg/cm <sup>2</sup>	3.5 - 4
	ředění (%)	5 - 10
	<b>způsob aplikace</b>	<b>vysokotlaké</b>
	tryska	0,013" – 0,017"
	tlak vzduchu na trysce	180 – 220 bar
	ředění (%)	5

(Údaje pro vysokotlaké a vzduchové stříkání jsou doporučené a mohou být přizpůsobeny.)

**SKLADOVATELNOST A BALENÍ:** Skladujte na suchém místě a do doby použití ponechejte balení pevně uzavřené. Skladovatelnost 12 měsíců v originálních plechových obalech při max. teplotě 40°C. V náhradních plastových obalech je nutné barvu spotřebovat nejdéle do 1 měsíce.

Balení 1 - 25 kg.

**BEZPEČNOST A ZDRAVÍ:** Při manipulaci postupujte opatrně. Před a během použití dodržujte všechny bezpečnostní instrukce na etiketách balení, seznamte se s pokyny v bezpečnostních listech výrobku firmy AAA COLOR a dodržujte platné bezpečnostní předpisy. Bližší informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu, který je na vyžádání.

### TECHNICKÉ SLUŽBY:

V případě nejasností nebo upřesňujících dotazů kontaktujte naše technické oddělení na tel. číslech **+420 546 223 080** v pracovní době nebo **+420 773 567 093 NONSTOP SLUŽBA**, kde Vám ochotně poradí a pomohou vyřešit veškeré požadavky.

*Tento Technický list výrobku nahrazuje ty vydané dříve.*

*Informace obsažené v tomto technickém listu odpovídají nejnovějším informačním poznatkům, vývoji a použití našeho výrobku. Nejsme odpovědní za chybný způsob aplikace, nebo použití materiálu mimo rámec jeho určení, odpovídáme pouze za konstantní kvalitu dodaného výrobku.*