

KOVÁŘSKÁ BARVA UNIFER®

Umělecko-kovářská barva na černé železo

Technický list
AAAU / Rev. 2 LISTOPAD 2019

Monokomponentní jednovrstvý samozákladující nátěr 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 barva přímo na kov na bázi alkydových pryskyřic a netoxických pigmentů, hliníku a oxidů slídkového 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®** 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® dostupné více než 25 let na českém trhu:

- 2 v 1 – základní a vrchní nátěr
- zvýšená odolnost proti poškrábání
- vysoce nanášivý nátěr
- 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
- odolnost vůči teplotě max. 150°C

TECHNICKÉ ÚDAJE A VYDATNOST:

POPIS	MĚRNÁ JEDNOTKA	HODNOTA
specifická hmotnost	g/l	1.300 – 1.400
sušina	%	57 obj.
	%	78 hmotn.
teoretická vydatnost	m ² /kg	6 - 7
teoretická spotřeba	g/m ²	140 - 150
tloušťka mokrého filmu	mikron	70 - 75
tloušťka suchého filmu	mikron	55 - 60
barva	viditelná	šedá, modifikovatelná
stupeň lesku	gloss (60°)	20 - 35
odolnost vůči teplotám	°C	150

ZASYCHÁNÍ:

zasychání na vzduchu (při 20°C)	proti prachu	15 min.
	zaschlý	25 min.
	konečná tvrdost	10 hod.
	přetíratelný	25 min., max. neurčeno

(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.)

ODSTÍNY: 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® je vhodná jako interiérový a exteriérový nátěr ocelových výrobků z **černého železa** (zábradlí, mřížové ploty, mosty, stožáry atd.). Lze jej také použít jako architektonický a dekorativní prvek k nátěrům dřevěných výrobků, SDK, papíru apod. Použití **Kovářské barvy UNIFER®** na jiné podklady konzultujte s naší technickou kanceláří.

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, případně aplikovat systémový antikorozi alkydový základní nátěr **Kovářská barva UNIFER® PRIMER** nebo epoxidový základní nátěr **Kovářská barva UNIFER® EPOX**. Následně aplikujte **Kovářskou barvu UNIFER®** ve dvou nátěrech.

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 100 mikronů po zaschnutí na jeden nátěr.

Pro dokonalejší vzhled finálního povrchu doporučujeme nanést druhou vrstvu nástřikem.

ZÁKLADNÍ NÁTĚR: *Není nutný.* V případě požadavku na zvýšení antikorozi odolnosti doporučujeme systémový alkydový antikorozi základní nátěr **Kovářská barva UNIFER® PRIMER** nebo epoxidový základní nátěr **Kovářská barva UNIFER® EPOX**.

NÁSLEDNÝ NÁTĚR: *Není nutný.* Pro zlepšení užitných vlastností, z důvodu údržby v interiéru (utírání prachu atd.), je možné přelakování systémovým transparentním uretanovým lakem **Kovářská barva UNIFER TRANSPARENT** v matném nebo lesklém provedení.

APLIKACE: Štětce, váleček, stříkání.

KÓD VÝROBKU	ředitel	Pouze ředitel UNIFER
APLIKAČNÍ PODMÍNKY	teplota	+0 - +40°C
	relativní vlhkost	do 80 %
STŘÍKÁNÍ	způsob aplikace	vzduchové
	tryska (mm)	1.7 - 2.2
	tlak vzduchu kg/cm ²	3.5 - 4
	ředění (%)	5 - 10
	způsob aplikace	vysokotlaké
	tryska	0,013" – 0,021"
	tlak vzduchu na trysce	180 – 220 bar
	ředění (%)	5 – 10

(Z důvodu obsahu železité slídy v této NH je potřeba před aplikací stříkáním odstranit ze zařízení všechny sítko. Údaje pro vysokotlaké a vzduchové stříkání jsou doporučené a mohou být přizpůsobeny.)

SKLADOVATELNOST A BALENÍ: Skladujte na suchém místě a do doby použití ponechte 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.