

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 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®** 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. |
| | přetřitelný | 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 doporučeno 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.