

# Kovářská barva UNIFER® EPOX PRIMER

## DVOUSLOŽKOVÁ ANTIKOROZNÍ EPOXIDOVÁ BARVA

Technický list  
AAAUPEP / Rev. 2 listopad 2018

**Dvou komponentní základní antikorozní epoxidová barva na černé železo, zinkované a všechny ostatní špatně přilnavé povrchy určená jako základní nátěr pro zvýšení antikorozní odolnosti pod všechny typy Kovářských barev UNIFER®.**

**CHARAKTERISTIKA:** Je specifikována jako dvousložková antikorozní barva na bázi pryskyřic v epoxidovém roztoku tvrzených polyamidovými produkty. Má dobrou přilnavost na zinkovavém, hliníkovém a ocelovém povrchu, velmi dobrou přilnavost má i na dřevě a skelné pryskyřici. Vzhledem ke svému obsahu je **Kovářská barva UNIFER® EPOX PRIMER** vhodná jako základní, vysoce účinný a odolný, antikorozní nátěr na výrobky jako zábradlí, brány, balkony, lavičky, stožáry, mosty a další nejen kovářské, zámečnické a restaurátorské výrobky. Disponuje vynikající odolností vůči olejům a omývání slabými ředidly u povrchů vystavených velmi agresivnímu prostředí, např. průmyslové zařízení, zemědělské stroje a zařízení, zařízení a stroje v rafinériích, cisterny atd.

**VLASTNOSTI Kovářské barvy UNIFER® EPOX dostupné více než 25 let na českém trhu:**

- **výborná přilnavost na zinek, hliník, litinu a další špatně přilnavé povrchy**
- **jako základní nátěr, z důvodu zvýšení antikorozní odolnosti, pod všechny typy Kovářských barev UNIFER®**
- **zvýšená bariéra proti korozi**
- **rychlé zasychání**
- **vhodná pro použití do agresivnějšího prostředí**
- **vhodná do korozního prostředí C4 dle (ČSN) ISO 12 944-5**
- **odolnost vůči teplotě 90°C**

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

POPIS	MĚRNÁ JEDNOTKA	HODNOTA
specifická hmotnost	g/l	1.450 – 1.560 směsi
sušina	%	55 obj.
	%	75 hmotn.
teoretická vydatnost	m <sup>2</sup> /kg směsi	9
teoretická spotřeba	g/m <sup>2</sup>	111
tloušťka mokrého filmu	mikron	85
tloušťka suchého filmu	mikron	50
barva	viditelná	Světle šedá, modifikovatelná
stupeň lesku	gloss (60°)	6 - 10
odolnost vůči teplotám	°C	90

**ZASYCHÁNÍ:**

zasychání na vzduchu (při 20°C)	proti prachu	30 min.
	zaschlý	6 hod.
	konečná tvrdost	24 hod.
	přetíratelný	12 hod., 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:** Vzorkovnice RAL.

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

**POUŽITÍ:** Kovářská barva UNIFER® EPOX PRIMER je vhodná jako mezivrstva na zinkované a hliníkové povrchy. Jako základní, vysoce účinný a odolný, antikorozní nátěr na výrobky z černého železa typu zábradlí, brány, balkony, lavičky, stožáry, mosty a další nejen kovářské, zámečnické a restaurátorské výrobky. Velmi dobrou přilnavost má i na dřevě a skelné pryskyřici. Disponuje vynikající odolností vůči olejům a omývání slabými ředidly u povrchů vystavených velmi agresivnímu prostředí, např. průmyslové zařízení, zemědělské stroje a zařízení, zařízení a stroje v rafinériích, cisterny atd.

**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. Kovářskou barvu UNIFER® EPOX PRIMER je možné nanášet přímo na zinkovaný povrch bez podkladové mezivrstvy v jednom nátěru.

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 prostorech zajistěte dostatečné větrání během aplikace a schnutí.

Pro získání dobré antikorozi odolnosti je třeba nanést vrstvu alespoň 50 mikronů po zaschnutí na jeden nátěr.

**NÁSLEDNÝ NÁTĚR:** Kovářská barva UNIFER®, Kovářská barva UNIFER TOP®, Kovářská barva UNIFER® MAX.

**APLIKACE:** Štětce, váleček, stříkání.

KÓD VÝROBKU	složka A	Kovářská barva UNIFER® EPOX PRIMER
	složka B	Kovářská barva UNIFER® EPOX - TUŽIDLO
	ředidlo	NITRODIL
MÍŠÍ POMĚR	v hmotnosti	5 : 1
ZPRACOVATELNOST	směs	při 21°C - 4 hod.
APLIKAČNÍ PODMÍNKY	teplota	+0 - +40°C
	relativní vlhkost	do 80 %
STŘÍKÁNÍ	způsob aplikace	vzduchové
	tryska (mm)	1.4 - 1.7
	tlak vzduchu kg/cm <sup>2</sup>	3.5 - 5
	ředění (%)	5 - 10
	způsob aplikace	vysokotlaké
	tryska	0,011" – 0,014"
	tlak vzduchu na trysce	180 – 220 bar
ředění (%)	5	

(Údaje pro vysokotlaké a vzduchové stříkání jsou doporučeny 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 30°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, seznáme 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.*