

# ETERNAL<sup>®</sup>

## na kovy

### barva pro základní i vrchní nátěry na všechny druhy kovových podkladů

Výrobní číslo 1007

#### Vlastnosti:

**ETERNAL na kovy** je vodou ředitelná samozákladující nátěrová hmota k přímému použití na kovové podklady na bázi disperze modifikované akrylátové pryskyřice, speciálních antikoročních pigmentů, plniv a aditiv upravujících vlastnosti. Vyznačuje se vysokou adhezí na kovových podkladech a to i na zinku, lehkých kovech a antikoročních ocelích, zvýšenou ochranou proti korozi, vysokou odolností UV záření a povětrnostním vlivům.

#### Oblast použití:

**ETERNAL na kovy** je určen pro základní i vrchní nátěry kovových konstrukcí, stožárů, vnějších povrchů nádrží, potrubí, plotů, zábradlí, plechové krytiny, trubek, plechů, a dalších kovových výrobků z oceli, litiny, zinku, titanizinku, antikoročních ocelí, hliníku, mědi, mosazi i v prostředí s vyšším korozním zatížením. Je vhodný k nátěrům pozinkovaného plechu i bez předchozí oxidace. Na neznámých podkladech je nutné provést zkoušku přilnavosti.

#### Technické údaje:

|                     |                 |                            |
|---------------------|-----------------|----------------------------|
| Sušina              | odstín 441      | min. 47 % hm.              |
|                     | odstín 442      | min. 49 % hm.              |
|                     | odstín 406      | min. 51 % hm.              |
|                     | ostatní odstíny | min. 52 % hm.              |
| Specifická hmotnost |                 | 1,28–1,35g/cm <sup>3</sup> |
| Objemová sušina     |                 | min. 40 % obj.             |
| pH                  |                 | 7,5–9,5                    |
| Zasychání           | stupeň 1        | do 1 hodiny                |
|                     | stupeň 5        | do 5 hodin                 |
| Tvrdość kyvadlem    |                 | min. 16 %                  |
| Přilnavost          |                 | st. 0–1                    |
| Bod vzplanutí       |                 | >100 °C                    |

#### Obsah těkavých organických látek (VOC):

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Kategorie/subkategorie výrobku | A/i                      |
| Max. obsah VOC ve výrobku      | 38,5 g/l<br>0,0300 kg/kg |
| TOC                            | 0,0174 kg/kg             |

#### Spotřeba

0,24–0,34 kg/m<sup>2</sup> (2 vrstvy)

#### Odstín:

401 bílá, 402 světle šedá, 406 zelená, 407 červenohnědá, 410 palisandr, 413 černá, 423 višňová, 441 stříbrná (tento odstín je vhodné podetřít odstínem 402), 442 měděná, 454 kovářská tmavě šedá, 460 kovářská černá, antracit COOL, černá COOL.

Centra **COLOR SYSTÉMU AUSTIS** tónují **ETERNAL na kovy** do pastelových odstínů podle vzorkovnic CSA Trend a RAL.

#### Balení:

0,7 kg plechovky, 5 kg plastové obaly, odstíny 402, 407, 410 i 10 kg plastové obaly

#### Skladování:

V originálních dobře uzavřených obalech při teplotě 5 °C až 25 °C. Nesmí zmrznout!

#### Příprava podkladu:

Kovové podklady je nutné před nátěrem zbavit veškerých nečistot, nepřilnavých starých nátěrů a korozních zplodin a odmastit (**ETERNAL odmašťovačem**, případně jiným saponátovým přípravkem s následným oplachem vodou).

#### Zpracování:

**ETERNAL na kovy** se po řádném promíchání nanáší na připravený kovový podklad štětcem, válečkem, vzduchovým nebo bezvzduchovým stříkáním při teplotě podkladu i prostředí nejméně 10 °C v 1–3 vrstvách s přestávkou mezi nátěry min. 4 hodiny (20 °C) tak, aby celková spotřeba byla 0,30–0,36 kg/m<sup>2</sup>. Nátěry ocelových podkladů je třeba provádět v suchém prostředí. Za chladného počasí je vhodné provést nejprve jeden velmi tenký nátěr tak, aby rychle zaschl. Při aplikaci vysokotlakým bezvzduchovým stříkáním se **ETERNAL na kovy** stříká neředěný tlakem 180 bar tryskou č. 311 nebo větší (ověřeno na zařízení VYZA vario), případně membránovým zařízením Super Finish 23 od fy Wagner, tlak vzduchu na membránu min. 120 Bar, stříkací tlak min. 90 Bar, použitá tryska HEA 411 a větší, minimální tloušťka mokré vrstvy barvy 130 μm. Nářadí je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou.

#### Certifikace:

TZÚS Praha Autorizovaná osoba č. 204

#### Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku.

#### Bezpečnost a hygiena při práci:

**ETERNAL na kovy** je klasifikován jako škodlivý pro životní prostředí. Obsahuje fosforečnan zinečnatý. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Obsahuje 2,4,7,9-tetrametyldec-5-in-4,7-diol [ES: 204-809-1]. Může vyvolat alergickou reakci. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Odstraňte obsah/obal spálením ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložením na skládkách nebezpečného odpadu. Výrobek je ošetřený předmět, obsahuje biocidní přípravek. Obsahuje reakční směs CMIT/MIT (3:1) [Indexové číslo: 613-167-00-5]. Může vyvolat alergickou reakci. Při dodržování základních hygienických pravidel neohrožuje zdraví. Při práci je vhodné používat pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení bezodkladně vymývejte velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požití vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrčenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.