

ETERNAL® na kovy Thermo

barva pro nátěry kovových podkladů s tepelně izolačními vlastnostmi

Výrobní číslo 2502

Vlastnosti:

ETERNAL na kovy Thermo je vodou ředitelná nátěrová hmota na kovové podklady na bázi disperze modifikované akrylátové pryskyřice, speciálních pigmentů, plniv a aditiv s vysokým obsahem tzv. skleněných mikrosfér upravujících její vlastnosti. Vyznačuje se vysokou adhezí na kovových podkladech a termoreflexními a termoizolačními vlastnostmi.

Oblast použití:

ETERNAL na kovy Thermo je určen pro vnitřní i venkovní nátěry kovových konstrukcí, vnějších povrchů nádrží, potrubí, plechů, a dalších kovových výrobků ze zinku, titanu, hliníku, mědi, mosazi pro snížení povrchové teploty konstrukcí s vysokou teplotou, zvýšení povrchové teploty konstrukcí s velmi nízkou teplotou a snížení tepelných ztrát. Při aplikaci na železné podklady je potřeba nejprve použít antikorozi základní barvu, např. **ETERNAL antikor akrylátový**.

Technické údaje:

Sušina	min. 50 % hm.
Specifická hmotnost	cca 0,6–0,8 g/cm³
pH	8,0–10,0
Objemová sušina	min. 62 % obj.
Tepelná vodivost	0,066 W/mK
Zasychání stupeň 1	do 30 minut
stupeň 5	do 60 minut
Tvrdost kyvadlem	min. 10 %
Přilnavost (mřížkový řez)	st. 0–1

Obsah těkavých organických látek (VOC):

Kategorie/subkategorie výrobku	A/i
Max. obsah VOC ve výrobku	53,1 g/l
	0,0372 kg/kg
TOC	0,0216 kg/kg

Spotřeba:

0,4–1,0 kg/m² (2–5 vrstev)

Odstín:

bílá

Balení:

2,5 a 5 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, nepřílnavých starých nátěrů a korozičních zplodin a odmastit (roztokem koncentráta **ETERNAL odmašťovač** s následným oplachem vodou). Podklady ze železných kovů je nutné opatřit základním antikorozičním nátěrem barvou **ETERNAL antikor akrylátový**, podklady, které budou mít teplotu vyšší než 100 °C nátěrem barvou **SANAKRYL antikor EP**. Na zinkové a pozinkované, hliníkové

a měděné podklady je možné **ETERNAL na kovy Thermo** nanášet přímo bez základního nátěru.

Zpracování:

ETERNAL na kovy Thermo je potřeba opatrně promíchat (cca 3 minuty) pomaluběžným míchadlem, případně ručně, protože vzhledem k nízké specifické hmotnosti skleněných kuliček dochází k jejich odsazení u povrchu barvy v obalu. Nanáší na připravený podklad přednostně vysokotlakým bezvzduchovým stříkáním (ověřeno na membránovém zařízení Super Finish 33 od fy Wagner, pracovní tlak čerpadla (na membránu) 110 Bar, doporučený stříkácký tlak (na výstupu pistole/trysky) 80 Bar, použitá tryska HEA 515 a větší. Maximální tloušťka mokré vrstvy barvy 300 µm. Této tloušťce odpovídá spotřeba 0,2 kg/m² a tloušťka suchého filmu 200 µm. Teplota podkladu i prostředí musí být nejméně 10 °C. Nanáší se ve 2–5 vrstvách s přestávkou mezi nátěry min. 12 hodin (20 °C). Hmotu je možné aplikovat i štětcem nebo válečkem. Nátěry je třeba provádět v suchém prostředí. Použité nářadí a zařízení je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou.

Certifikace:

TZÚS Praha Autorizovaná osoba č. 204

Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku. Znečištěný obal/zbytky výrobku předejte k likvidaci oprávněné osobě. Nespotebbovaný obsah nevylévejte do kanalizace ani do životního prostředí.

Bezpečnost a hygiena při práci:

ETERNAL na kovy Thermo je klasifikován jako nebezpečný. Obsahuje 2,4,7,9-tetrametyldec-5-in-4,7-diol, čpavkovou vodu 25%, diisotridecyl sulfosukcinát sodný, 2,2-dimetylpropan-1,3-diol, hydroxid draselný a 1-metyl-2-pyrrolidon. Způsobuje vážné podráždění očí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Obsahuje 2,4,7,9-tetrametyldec-5-in-4,7-diol [ES: 204-809-1] a reakční směs CMIT/MIT (3:1) [ES: 911-418-6]. Může vyvolat alergickou reakci. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Při stříkání je nutné chránit dýchací orgány vhodným prostředkem s plynovým filtrem. Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení bezodkladně vymývejte velkým množstvím vody. Pokud podráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požití vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte lékařskou pomoc, zejména pokud přetrvávají obtíže. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.