

# Vulmkoriz-Pur PL



VÝROBOK ŠETRNÝ  
K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU



VODOU RIEDITEĽNÝ NÁTER



HEALTHY – ELIMINÁCIA ŠKODLIVÝCH  
VPLYVOV NA ZDRAVIE ĽUDÍ

## Popis výrobku:

**Vulmkoriz-Pur PL** je jednozložková, vzduchom vytvrdzovaná polyuretánová antikorózna náterová hmota pigmentovaná zinkofosfátom. Vytvrdzuje na vysoko odolný náter, ktorý poskytuje, v prípade lokálneho mechanického poškodenia, katodickú ochranu. Prípravok tvorí trvale pružný, kompaktný film nerozpustný v ropných produktoch ani vo vode. Má vynikajúcu príľnavosť a farebnú stálosť. Dobre odoláva bežným poveternostným vplyvom a UV žiareniu.

## Použitie:

**Vulmkoriz-Pur PL** je základný aj vrchný náter na stožiare a elektrické stĺpy. Má výborné antikorózne vlastnosti (stupeň C3 – C4).

## Výhody:

- oderuvzdorný
- dobrá mechanická a chemická odolnosť
- odolnosť proti účinku mazutu a olejom
- vysoká inhibícia korózných procesov (stupeň C3 (životnosť vysoká) až C4 (životnosť stredná))

## Údaje o skúškach:

Certifikát zhody	1301-CPD-0199
TSÚS 246/2004	STN ISO 12 944-6
	STN ISO 6270
	STN ISO 7253
	STN ISO 2409
	STN EN 64 0242

## Údaje o výrobku:

farebný odtieň:	RAL, MIPA podľa výberu zákazníka
vzhľad:	matný, pololesklý, lesklý
skladovateľnosť:	12 mesiacov v pôvodných baleniach v suchu pri teplote 5 – 35 °C

## Fyzikálne údaje:

obsah sušiny:	63 %
hustota:	1,32 g/ml

## Teoretická výdatnosť:

5 – 7 m<sup>2</sup>/kg pri hrúbke 60 – 80 μm

## Teplota spracovania:

minimálna teplota podkladu a vzduchu:	5 °C
maximálna teplota podkladu:	30 °C
ideálna teplota náterovej hmoty:	17 – 23 °C

## Podklad:

Vhodné podklady sú kovové konštrukcie, stožiare a stĺpy. Podklad musí byť súdržný a dostatočne nosný, zbavený nečistôt, voľných častíc a mastnoty.

#### Návod na použitie:

Na suchý, resp. mierne vlhký podklad nanášame kotviaci náter **Vulmkoriz-Pur PL** zriedený vodou v pomere 1 kg : 0,15 l. Po zaschnutí (cca 4 hodiny) nanášame ďalší náter, t.j. zmes náterovej hmoty s vodou v pomere 1 kg : 0,10 l. Čas schnutia a pomer riedenia pri ďalších vrstvách je rovnaký. Odporúčame 2 – 3 vrstvy v hrúbke 80, 160 a 240 µm.

#### Časové údaje pre aplikáciu:

suchý na dotyk:	cca 2 hodiny
interval medzi nátermi:	cca 4 hodiny
vytvrdnutý:	cca 24 hodín
úplne vyreagovaný:	5 dní
pri relatívnej vlhkosti vzduchu 50 % a teplote 23 °C	

#### Čistenie náradia:

Ihneď po ukončení práce, vodou.

#### Odolnosť:

- odoláva vysokému mechanickému zaťaženiu
- odoláva pôsobeniu chemických látok, riedidiel, saponátov a čistiacich prostriedkov
- odoláva účinkom mazutu a olejov
- odoláva prenikaniu vody
- výborné antikoročné vlastnosti (stupeň C3 (životnosť vysoká) až C4 (životnosť stredná))
- mrazuvzdorný

#### Bezpečnosť:

**Vulmkoriz-Pur PL** pri manipulácii postupujte v súlade so všeobecnými bezpečnostnými opatreniami, dodržiavajte bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách obalov a karte bezpečnostných údajov. Údaje, špecifikácie, nariadenia a odporúčania uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo skúseností získaných pri modelovaní predpokladaných spôsobov aplikácií, resp. pri špeciálne definovaných podmienkach. Ich presnosť, kompletnosť alebo vhodnosť pre skutočné podmienky akéhokoľvek predpokladaného použitia nie je zaručená a musí byť stanovená používateľom. Výrobca a predajca nie sú, nad rámec tu uvedeného, zodpovední za dosiahnuté výsledky, škody, priame alebo následné poškodenia vyplývajúce z nedodržania tu odporúčaného použitia výrobku.

Názov skúšky, resp. skúšanej vlastnosti a číslo normy, resp. iný identifikačný údaj skúšobnej metódy, postupu:

odolnosť proti korózii	STN EN ISO 12944-6
korózna skúška v kondenzačnej komore	STN EN ISO 6270
korózna skúška v neutrálnej soľnej hmle	STN EN ISO 7253
príľnavosť	STN EN ISO 2409
odolnosť proti chemikáliám	STN EN 64 0242

**Klimatizácia vzoriek:**

Laboratórna teplota 23 °C ± 2 °C.

Použitý skúšobný prístroj, jeho metrologická nadväznosť:

korózna komora	Z 90 0006
zariadenie na zhotovenie mriežkového rezu	-

Odchýlky od normalizovaného skúšobného postupu a všetky okolnosti, ktoré mohli mať vplyv na výsledok skúšky:

žiadne

**Zistené výsledky merania:**

1. Vulmkoriz-Pur PL – dvojnásobný náter [MPa]

a) hrúbka náteru [µm]

Vzorka čís. 1	207
Vzorka čís. 2	216
Vzorka čís. 3	215
Aritmetický priemer	213
Neistota merania	5,7

b) Korózna skúška v kondenzačnej komore 120 hod.

Vzorka čís.	Pľuzgier	Prekorodovanie	Trhlínky	Odlupovanie	Príľnavosť (stupeň)
1	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0
2	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0
3	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0

c) Korózna skúška v neutrálnej soľnej hmle 240 hod.

Vzorka čís.	Pľuzgier	Prekorodovanie	Trhlínky	Odlupovanie	Príľnavosť (stupeň)
1	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0
2	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0
3	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0

Výsledky skúšok zodpovedajú stupňu koróznej agresivity atmosféry podľa STN EN ISO 12944-6 – **C3 stredná**

**2. Vulmkoriz-Pur PL – trojnásobný náter [MPa]**
**a) hrúbka náteru [ $\mu\text{m}$ ]**

Vzorka čís. 1	316
Vzorka čís. 2	331
Vzorka čís. 3	329
Aritmetický priemer	325
Neistota merania	9,4

**b) Korózna skúška v kondenzačnej komore 240 hod.**

Vzorka čís.	Pľuzgier	Prekorodovanie	Trhlinky	Odlupovanie	Priľnavosť (stupeň)
1	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0
2	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0
3	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0

**c) Korózna skúška v neutrálnej soľnej hmle 480 hod.**

Vzorka čís.	Pľuzgier	Prekorodovanie	Trhlinky	Odlupovanie	Priľnavosť (stupeň)
1	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0
2	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0
3	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0

Výsledky skúšok zodpovedajú stupňu koróznej agresivity atmosféry podľa STN EN ISO 12944-6 – **C4 stredná**

**3. Chemická odolnosť**

Vzorka čís.	Benzín	Nafta	Motorový olej
1	rozleptáva	naleptáva	bez porušenia
2	rozleptáva	naleptáva	bez porušenia
3	rozleptáva	naleptáva	bez porušenia

Zistené nedostatky:  
žiadne

Zistené výsledky merania: (zdroj – Protokol o skúške č. 151/2005 a 152/2005, vydal TSÚS)

Názov skúšky: priľnavosť (STN EN ISO 2409)  
Odolnosť proti chemikáliám (STN EN 64 0242)

**1. Chemická odolnosť – metanol**

Vzorka čís.	Pľuzgier	Prekorodovanie	Trhlinky	Odlupovanie	Priľnavosť (stupeň)
1	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0
2	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0
3	bez pľuzgierov	Ri. 0	0	0	0

Zistené nedostatky:  
žiadne

2. Chemická odolnosť – CH<sub>3</sub>COOH

Vzorka čís.	Plúzgier	Prekorodovanie	Trhlinky	Odlupovanie	Prilnavosť (stupeň)
1	bez plúzgierov	Ri. 0	0	0	0
2	bez plúzgierov	Ri. 0	0	0	0
3	bez plúzgierov	Ri. 0	0	0	0

Zistené nedostatky:  
 Žiadne