

Vulmkoriz-R PL



VÝROBOK ŠETRNÝ
K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU



VODOU RIEDITEĽNÝ NÁTER



HEALTHY – ELIMINÁCIA ŠKODLIVÝCH
VPLYVOV NA ZDRAVIE ĽUDÍ

Popis výrobku:

Vulmkoriz-R PL je jednozložková, vodou riediteľná antikoročná hmota vyvinutá na báze kopolymérovej vodnej disperzie. Prípravok tvorí trvale pružný, kompaktný film nerozpustný v ropných produktoch ani vo vode. Má vynikajúcu prínavosť a farebnú stálosť. Dobre odoláva bežným poveternostným vplyvom, UV žiareniu a ťažkému mechanickému namáhaniu. Obsahuje korózne inhibítory a zinkofosfátové zložky s dispergovanými plnivami a prísadami špeciálnych aditív.

Použitie:

Vulmkoriz-R PL je viacúčelový (základný aj vrchný) náter na oceľové konštrukcie, stožiare, elektrické stĺpy a pod. Osobitne odporúčame jeho použitie v prípadoch, keď je podklad v priamom kontakte s ropnými produktmi (benzín, nafta, petrolej, letecký petrolej, oleje a pod.).

Výhody / Odolnosť:

- dobrá mechanická a chemická odolnosť
- odolnosť proti surovej vode a všetkým ropným produktom
- odolnosť proti pôsobeniu chemických látok, riedidiel, saponátov a čistiacich prostriedkov
- odolnosť proti prenikaniu vody
- mrazuvzdorný
- odolnosť proti poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- vysoká inhibícia korózných procesov (stupeň korózneho agresivity C2 – životnosť vysoká)

Údaje o skúškach:

Certifikát zhody	1301-CPD-0199
TSÚS 239/2000	STN ISO 1515 (67 3031)
	STN 73 2577
	STN 73 2578
	STN 73 2580
	STN 73 2581
	STN 73 2582
	STN 73 3092
	STN 73 0242

Údaje o výrobku:

farebný odtieň:	RAL – podľa výberu zákazníka
vzhľad:	matný, pololesklý
skladovateľnosť:	24 mesiacov v pôvodných baleniach v suchu pri teplote 5 – 35 °C

Fyzikálne údaje:

obsah sušiny:	66 %
viskozita:	7,5 dPa.s
odolnosť proti oderu:	nad 20 min.
hustota:	1,35 g/ml
prídržnosť k podkladu:	nad 1,92 MPa
vodotesnosť:	0 1.m ² za 30 min.
mrazuvzdornosť:	1,74 MPa po 20 cykloch

Teoretická výdatnosť:

5 – 8 m²/kg pri hrúbke 50 – 60 µm

Teplota spracovania:

minimálna teplota podkladu a vzduchu: 5 °C nad rosným bodom
 maximálna teplota podkladu: 30 °C
 ideálna teplota náterovej hmoty: 15 – 22 °C

Podklad:

Vhodné podklady sú kovové konštrukcie (aj ľahké kovy a zliatiny), strešné povlakové skupiny a pod. 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-R PL** zriedený vodou v pomere 1 kg : 0,1 l. Po zaschnutí (cca 4 hodiny) nanášame ďalší náter, t.j. zmes náterovej hmoty s vodou v tom istom pomere 1 kg : 0,1 l. Odporúčame 2 – 3 vrstvy v hrúbke 100 – 120 µm.

Časové údaje pre aplikáciu:

suchý na dotyk: cca 4 hodiny
 interval medzi nátermi: cca 4 hodiny
 vytvrdený: cca 24 hodín
 pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 % a teplote 23 °C

Čistenie náradia:

Ihneď po ukončení práce, vodou.

Bezpečnosť:

Vulmkoriz-R 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.

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:

A/d/VR: Farby interiérové a exteriérové na povrchovú úpravu dreva, kovu a plastov. Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 130 g/l.
 Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 117,3 g/l.

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

stanovenie neprchavých látok	STN ISO 1515 (67 3031)
prídržnosť povrchovej úpravy k podkladu	STN 73 2577
vodotesnosť povrchovej úpravy	STN 73 2578
prestup vodných pár povrchovou úpravou	STN 73 2580
odolnosť povrchovej úpravy proti náhlym teplotným zmenám	STN 73 2581
oderuzdornosť povrchovej úpravy	STN 73 2582
nasiakavosť	STN 67 3092
odolnosť voči ropným látkam	STN 64 0242

Klimatizácia vzoriek:

Laboratórna teplota 23 °C ± 2 °C.

Použitý skúšobný prístroj, jeho metrologická nadväznosť:

klimatizačná skriňa ILKA	Z 90 0003
laboratórna sušiareň	Z 90 0004
Erichsen typ 417	M 90 0015
sklenený zvon s byretou	M 90 0017
technické stopky	M 90 0018
analytické váhy Sartorius BP 300 S	M 90 0088

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

NA BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody	< 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}	Protokol o skúške č.151/2006 z 13.04.2006 TSÚS, n.o., pobočka Tatranská Štrba
Priepustnosť CO ₂	> 50	Protokol o skúške č.151/2006 z 13.04.2006 TSÚS, n.o., pobočka Tatranská Štrba
Priepustnosť vodnej pary – ekvivalentná difúzna hrúbka	trieda II od 5 m do 50 m	Protokol o skúške č.151/2006 z 13.04.2006 TSÚS, n.o., pobočka Tatranská Štrba
Prídržnosť pri odtrhových skúškach	0,8 N/mm ²	Protokol o skúške č.151/2006 z 13.04.2006 TSÚS, n.o., pobočka Tatranská Štrba
Odolnosť proti zmenám teploty – cyklické zaťaženie búrkovým dažďom	Po skúške bez tvorby bublín, trhlín, bez odlupovania, prídržnosť 0,8 N/mm ²	Protokol o skúške č.151/2006 z 13.04.2006 TSÚS, n.o., pobočka Tatranská Štrba
Odolnosť proti zmenám teploty – stárnutie 7 dní pri 70 °C	Po skúške bez tvorby bublín, trhlín, bez odlupovania, prídržnosť 0,8 N/mm ²	Protokol o skúške č.151/2006 z 13.04.2006 TSÚS, n.o., pobočka Tatranská Štrba

Údaje o neistote merania:

Sú vedené v tabuľkách nameraných hodnôt vo forme kombinovanej neistoty merania.

Zistené výsledky merania:

1. Vodotesnosť (l.m⁻² za 30 min)

Vzorka číslo	Voda	Benzín	Nafta	Vykurovací olej	Transformátorový olej
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0
Aritm. priem.	0	0	0	0	0
K.n.m.	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042

2. Nasiakavosť náterového filmu po 72 hod. (%)

Vzorka číslo	Voda	Benzín	Nafta	Vykurovací olej	Transformátorový olej
1	0,216	0,188	0,106	0,097	0,097
2	0,209	0,201	0,101	0,096	0,096
3	0,208	0,204	0,108	0,104	0,104
Aritm. priem.	0,211	0,198	0,105	0,099	0,099
K.n.m.	0,0036	0,0069	0,0030	0,0036	0,0036

3. Ekvivalentná difúzna hrúbka r_D (m)

Vzorka čís. 1	1,858
Vzorka čís. 2	1,796
Vzorka čís. 3	1,791
Aritmetický priemer	1,815
Kombinovaná neistota merania	0,0308

4. Prídržnosť k podkladu (betón) (MPa)

Vzorka čís. 1	1,92
Vzorka čís. 2	1,88
Vzorka čís. 3	1,93
Aritmetický priemer	1,91
Kombinovaná neistota merania	0,0216

5. Odolnosť voči náhlym teplotným zmenám – prídržnosť k podkladu po 25 cykloch (MPa)

Vzorka čís. 1	1,74
Vzorka čís. 2	1,71
Vzorka čís. 3	1,75
Aritmetický priemer	1,73
Kombinovaná neistota merania	0,017

6. Odolnosť voči ropným látkam – prídržnosť po 28 dňovom uložení

Vzorka číslo	Benzín	Nafta	Vykurovací olej	Transformátorový olej
1	1,73	1,72	1,57	1,59
2	1,77	1,69	1,61	1,64
3	1,71	1,66	1,50	1,57
Aritm. priemer	1,74	1,69	1,56	1,56
Kombinovaná neistota merania:	0,0249	0,0245	0,0455	0,0425

7. Oderuvzdornosť (min)

Vzorka čís. 1	> 20
Vzorka čís. 2	> 20
Vzorka čís. 3	> 20
Aritmetický priemer	> 20
Kombinovaná neistota merania	–

8. Obsah neprchavých látok (%)

Vzorka čís. 1	61,66
Vzorka čís. 2	61,65
Vzorka čís. 3	61,61
Aritmetický priemer	61,64
Kombinovaná neistota merania	0,0216

Zistené nedostatky:

žiadne