

Vulmkoriz-R



VÝROBOK ŠETRŇÝ
K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU



VODOU RIEDITEĽNÝ NÁTER



HEALTHY – ELIMINÁCIA ŠKODLIVÝCH
VPLYVOV NA ZDRAVIE ĽUDÍ

Popis výrobku:

Vulmkoriz-R je jednozložková, vodou riediteľná hmota na betónové konštrukcie, vyvinutá na báze kopolymérovej vodnej disperzie a špeciálnych aditív. Vytvrdzuje na vzduchu a tvorí odolný, trvale pružný, chemicky zosieťovaný náterový film nerozpustný v ropných produktoch ani vo vode. Prípravok má výbornú príľnavosť a odoláva stredne ťažkému až ťažkému mechanickému namáhaniu.

Použitie:

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

Výhody:

- oderuzdorný
- 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
- mrazuzdorný

Údaje o skúškach:

EN 150-2 Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody.

Časť 2: Systémy na ochranu povrchu betónu.

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 l.m ⁻² za 30 min.
mrazuzdornosť:	1,74 MPa po 20 cykloch

Teoretická výdatnosť:

3,3 – 6,7 m²/kg jedna vrstva v závislosti od drsnosti podkladu

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 betónové konštrukcie. 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** 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 náteru.

Časové údaje pre aplikáciu:

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

Čistenie náradia:

Ihneď po ukončení práce, vodou.

Bezpečnosť:

Vulmkoriz-R 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:

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:

A/i/VR: Špeciálne jednozložkové náterové látky. Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 140 g/l. Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 117,3 g/l.

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

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

VULMKORIZ–R je jednozložková náterová látka kopolymérnej vodnej disperzie. Používa sa na zlepšenie trvanlivosti betónových a železobetónových konštrukcií.

Názov a adresa autorizovanej osoby:

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Studená 3, 826 34 Bratislava

Certifikát vnútropodnikovej kontroly číslo:

1301 – CPD 0199

Použitá nenormalizovaná metóda:

Žiadna.

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