

# Vulmpropex



VÝROBOK ŠETRÝ  
K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU



VODOU RIEDITEĽNÝ NÁTER



HEALTHY – ELIMINÁCIA ŠKODLIVÝCH  
VPLYVOV NA ZDRAVIE ĽUDÍ

## Penetračný náter

### Popis výrobku:

**Vulmpropex** je dvojzložková náterová hmota založená na báze vody, ktorá sa skladá zo zložky A (vodnej disperzie, epoxidovej živice obsahujúcej aditíva a plnivá) a zložky B (polyamínového tvrdidla).

### Použitie:

Používa sa ako penetrácia pred použitím prípravkov systému Vulmpropox na nátery betónových povrchov minimálne 7 dní starých s obsahom vlhkosti maximálne 35 %, aj na nezaizolované povrchy. Taktiež sa využíva ako samonivelačná hmota po pridaní kremičitého piesku. Nátery sú veľmi húževnaté, zároveň tvrdé, odolné proti oderu, prenikaniu vody, chemickým látkam, ropným produktom, saponátom a rozpúšťadlám.

### Výhody:

- húževnatý a tvrdý povrch
- dobrá mechanická a chemická odolnosť
- odolnosť proti prieniku kvapalín
- príľnavosť aj k mierne mastným povrchom
- možnosť dosiahnuť väčšiu hrúbku v jednom nánose

### Údaje o výrobku:

farebný odtieň:	priehľadný náter s možnosťou prídania pigmentu podľa požiadaviek zákazníka
vzhľad:	matný, pololesklý
skladovateľnosť:	12 mesiacov v pôvodných baleniach v suchu pri teplote 5 – 35 °C

### Fyzikálne údaje:

Obsah spojiva:	15%
Obsah sušiny:	66,5 %
Obsah vody:	15 %
Rozlív:	15,9 cm
Tvrdosť:	po 24 hodinách            60 Shore D 3 dni                            70 Shore D 7 dní                            78 Shore D 28 dní                          82 Shore D pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 % a teplote 20 °C
Odolnosť proti oderu:	156 md/1000 cyklov
Čas manipulácie:	45 minút
Hustota:	
komponent A:	1,45 g/ml
komponent B:	1,12 g/ml
komponent A + B:	1,39 g/ml

### Teplota spracovania:

minimálna teplota podkladu:	5 °C
maximálna teplota podkladu:	30 °C
ideálna teplota pre spracovanie:	20 °C
maximálna relatívna vlhkosť vzduchu:	85 %

### Návod na použitie:

#### Impregnácia:

Zmes komponentov A a B je v pomere 10 : 1 (hmotnostne). Miešanie týchto reaktívnych zložiek trvá 2 – 3 minúty, avšak končí po dosiahnutí homogénnej zmesi. Viskozitu upravíme pridaním vody (od 20 do 30 %). Takto pripravenú hmotu nanášame štetcom alebo valčekom, pričom nezáleží na hrúbke vrstvy. Hmotu je nutné naniesť najneskôr do 45 minút. Po tejto dobe začína tuhnúť.

#### Aplikácia samonivelácie:

Suchý, resp. vlhký povrch impregnujeme prípravkom **Vulmpropex** (návod impregnácia). Po 2 – 5 hodinách môžeme aplikovať nivelačnú hmotu, ktorá sa pripraví ako impregnácia, avšak prídávame kremičitý piesok s frakciou od 100 µm do 1500 µm, maximálne 3 kg k jednému kilogramu pripraveného prípravku **Vulmpropex**. Takto pripravenou hmotou môžeme previesť vysprávky a opravy trhlín a iných nerovností podkladu, ale aj hmotu vylievame na požadované miesto v požadovanej hrúbke a rozotiahneme ju jemnou zubovou stierkou a dôkladne odvzdušníme odvzdušňovacím valčekom (ježkom). Maximálna hrúbka vrstvy nie je limitovaná. Hmotu má výborný rozliv a samonivelačné vlastnosti.

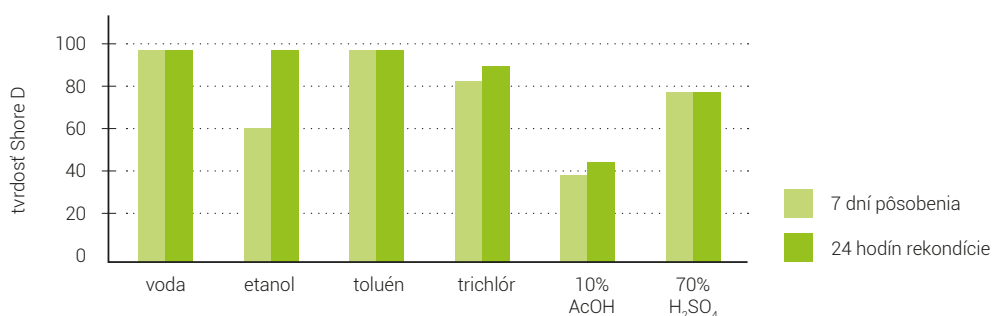
### Podklad:

Podklad musí byť súdržný a dostatočne nosný. Povrch rovný, pevný, zbavený nečistôt a voľných častíc. Môže obsahovať max. 35 % vlhkosti, čo je vhodné odmerať vlhkomerom. Náter je možné nanášať na mierne masťné povrchy. Povrch je potrebné odprašovať a zbaviť hrubých nečistôt, najlepšie tlakovou vodou. Odmasťovanie nie je nutné.

### Odolnosť:

- odoláva vysokému mechanickému zaťaženiu
- odoláva pôsobeniu chemických látok, riedidiel, saponátov a čistiacich prostriedkov
- odoláva pôsobeniu tepla do 140 °C (krátkodobo), pri 100 °C nemení vlastnosti

### Chemická odolnosť:



### Teoretická výdatnosť:

penetrácia: 3,3 – 6,7 m<sup>2</sup>/kg čistého náteru podľa savosti podkladu  
 samonivelácia (kremičitý piesok): podľa potreby v pomere 1 kg (vulmpropex) : 1,5 kg (kremičitý piesok); 1 m<sup>2</sup> pripravíme z 1,2 kg takto namiešaného náteru pri dosiahnutí 1 mm vrstvy v závislosti od zrnitosti piesku a povrchu

#### Časové údaje pre aplikáciu:

Spracovateľnosť zamiešanej hmoty:	cca 45 minút
Suchý na dotyk a interval medzi nátermi:	cca 2 hodiny
pochôdzny:	24 hodín
plne zafarbitelný:	65 hodín
pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 % a teplote 20 °C	

#### Čistenie náradia:

Ihneď po ukončení práce, vodou.

#### Bezpečnosť:

**Vulmpropex** 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.

**Skúšky:**

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Reakcia na oheň (NO)	trieda F – pre všetky potery na báze epoxidových živíc	deklarácia
Odolnosť proti opotrebovaniu podľa BCA (NO) [mm]	trieda AR 0,5 (hĺbka rýhy max. 10 µm)	Protokol o skúške č. 90-13-0014, TSÚS pobočka Tatranská. Štrba 17.01.2013
Prídržnosť (NO) [MPa]	trieda B2,0 (prídržnosť min. 2,0 MPa)	Protokol o skúške č. 90-13-0014, TSÚS pobočka Tatranská. Štrba 17.01.2013
Odolnosť proti rázu (NO) [Nm]	IR min. 10Nm	Protokol o skúške č. 90-13-0014, TSÚS pobočka Tatranská. Štrba 17.01.2013
Pevnosť v tlaku (NO) [MPa]	trieda C20 (pevnosť v tlaku min. 40 MPa)	Protokol o skúške č. 90-13-0014, TSÚS pobočka Tatranská. Štrba 17.01.2013
Pevnosť v ťahu pri ohybe (NO) [MPa]	trieda F7 (pevnosť v ťahu pri ohybe min. 7 MPa)	Protokol o skúške č. 90-13-0014, TSÚS pobočka Tatranská. Štrba 17.01.2013