

# Vulmproepox EXT



VÝROBOK ŠETRNÝ  
K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU



VODOU RIEDITEĽNÝ NÁTER



HEALTHY – ELIMINÁCIA ŠKODLIVÝCH  
VPLYVOV NA ZDRAVIE ĽUDÍ

## Popis výrobku:

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

## Použitie:

Používa sa na nátery vonkajších betónových povrchov (exteriér) minimálne 7 dní starých s obsahom vlhkosti maximálne 35 %, aj na nezaizolované povrchy. Nátery sú veľmi húževnaté, zároveň tvrdé a odolné proti oderu. Odolávajú vode, chemickým prípravkom a saponátovým roztokom.

Farebný epoxidový náter sa používa na betón, cementové potery, presýpané nátery a epoxidové malty pre normálne až stredne ťažké mechanické a chemické zaťaženie v skladoch, výrobných prevádzkach, výstavných sieňach, garážach apod. Môže sa používať aj v interiéri aj exteriéri.

## Výhody:

- je UV stabilný
- jednoduchá údržba a aplikácia
- dobrá krycia schopnosť
- húževnatý a tvrdý povrch
- dobrá mechanická a chemická odolnosť
- dobré protišmykové vlastnosti
- odolnosť proti prieniku kvapalín
- príľnavosť aj k mierne mastným povrchom
- možnosť dosiahnuť väčšiu hrúbku v jednom nánose
- veľmi nízke VOC a emisie
- takmer bez zápachu

## Údaje o skúškach:

Certifikát zhody	1301-CPD-0199
TSÚS 151/2006	STN EN 1062-3 (67 2020)
	STN EN 1062-6 (67 2020)
	STN EN 1062-11 (67 2020), čl. 4.2
	STN EN 1062-11 (67 2020), čl. 4.1
	STN EN ISO 7783-2 (67 3093)
	STN EN 13687-2 (73 2124)
	STN EN 13687-1 (73 2124)
	STN EN 1542 (73 2115)

## Údaje o výrobku:

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

### Fyzikálne údaje:

Obsah spojiva:	15 %
Obsah sušiny:	70 %
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:	2,37 g/ml
komponent B:	1,08 g/ml
komponent A + B:	2,07 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 %

### Teoretická výdatnosť:

#### Náter

4 m<sup>2</sup>/kg pri hrúbke cca 250 µm suchého filmu v 2 – 3 vrstvách (0,25 – 0,3 kg/m<sup>2</sup> podľa zrnitosti podkladu)

#### Samonivelácia

1,1 – 1,6 kg/m<sup>2</sup> pre samoniveláciu vylieváním pri hrúbke 1 mm (1,15 kg/m<sup>2</sup> pojivo + 0,45 kg/m<sup>2</sup> kremičitý piesok)

### Spôsoby aplikácie:

štetcom, valčekom, striekaním, samonivelácia vylieváním

### Návod na použitie:

#### Impregnácia:

Suchý, resp. vlhký povrch impregnujeme prípravkom **Vulmpropex**, pričom zmes komponentov A a B je v pomere 10 : 1 (hmotnostne – 1 kg zložky A a 0,1 kg zložky B). Pri aplikácii samonivelácie je možné do impregnácie pridať kremičitý piesok hrúbky 0,1 – 0,8 mm (podľa potreby 50 – 80 %).

Miešanie reaktívnych zložiek trvá 2 – 3 minúty, avšak končí po dosiahnutí homogénnej zmesi. Viskozitu upravíme pridaním vody (15 – 50 %). Takto pripravenú hmotu nanášame štetcom alebo valčekom.

Po 2 – 5 hodinách môžeme aplikovať ďalší náter

#### Aplikácia náteru (štetcom, valčekom, striekaním):

Zmes komponentov A a B je v pomere 10 : 2 (hmotnostne – 1 kg zložky A a 0,2 kg zložky B). Miešanie reaktívnych zložiek trvá 2 – 3 minúty, avšak končí po dosiahnutí homogénnej zmesi. Viskozitu upravíme pridaním vody (10 – 15 %).

Náter aplikujeme v dvoch vrstvách.

Po 2 – 5 hodinách môžeme aplikovať druhý náter.

#### Aplikácia samonivelácie (vylieváním):

Nivelačnú hmotu pripravíme zmiešaním komponentov A a B v pomere 10 : 2 (hmotnostne – 1 kg zložky A a 0,2 kg zložky B) s kremičitým pieskom hrúbky 0,1 – 0,3 mm (podľa potreby – max. 50 %) a pridaním vody (15 – 25 %). Takto pripravenú hmotu nanášame vylieváním na podklad do požadovanej hrúbky (1,5 – 3 mm). Vyliatu hmotu stiahneme hladidlom alebo širokou špachtľou a odvzdušníme odvzdušňovacím valčekom.

#### 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 mastné povrchy. Povrch je potrebné odprašiť a zbaviť hrubých nečistôt, najlepšie tlakovou vodou. Odmastovanie nie je nutné.

#### Časové údaje pre aplikáciu:

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

#### Čistenie náradia:

Ihneď po ukončení práce, vodou.

#### 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

#### Bezpečnosť:

**Vulmproepox EXT** 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. 10 Nm	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