

# Vandex<sup>®</sup> UNIMÖRTEL/ UNI 1

## TESNIACA A OPRAVNÁ MALTA

- na ošetrovanie pracovných špár, prasklín a trhlin
- na horizontálne aj vertikálne plochy
- odolná voči opotrebovaniu
- odolná voči mrazu a rozpustným soliam
- vhodná na použitie v styku s pitnou vodou

### Materiál

Cementom viazaná k použitiu namiešaná tesniaca a opravná malta proti tlakovej vode a zemnej lhkosti s hydrofobizačným pôsobením.

### Použitie

VANDEX UNIMÖRTEL slúži na vyspravenie, resp. celoplošné ošetrovanie horizontálnych aj vertikálnych povrchov, ktoré sú vystavené vplyvom tlakovej vody či vlhkosti, event. súčasne silným mechanickým vplyvom. Na ošetrovanie pracovných špár, stabilizovaných prasklín a trhlin.

### Vlastnosti

Kvôli svojej hrubej zrnitosti sa VANDEX UNIMÖRTEL nanáša v jednom pracovnom kroku v hrúbke 8-10 mm. Materiál vykazuje vysokú odolnosť voči opotrebovaniu a soliam, preto môže byť vystavený vysokému mech. namáhaniu. Na základe svojho zloženia z cementu, kremičitého piesku s odstupňovanou veľkosťou zŕn a rôznych anorganických chemikálií je VANDEX UNIMÖRTEL vodotesný (testovaný do výšky vodného stĺpca 70 m). Po zatvrdnutí je trvanlivý, odolný voči mrazu a vysokým teplotám a napriek tomu paropriepustný.

### Príprava podkladu

Pri ošetrovaní pracovných špár a trhlin sa vyseká drážka 25/25 mm, vyčistí sa a po dôkladnom navlhčení sa aplikuje opravná malta. Podklad musí byť pevný, čo najviac rovný, na povrchu jemne pórovitý a bez priehlbín, otvorených trhlin, či hrboľov. Na povrchu nesmie byť bitúmen, olej ani farba. Obohacujúce prísady cementového tmelu a vyplaviteľné súčasti sa musia otryskať alebo osekať. Podklad je treba predvlhčiť tak, aby bol matne vlhký.

### Miešanie

Podľa spôsobu aplikácie 25 kg VANDEXU UNIMÖRTEL zmiešať s 3-4l vody v čistej nádobe mechanickým miešadlom.

### Nanášanie

VANDEX UNIMÖRTEL sa nanáša na vodorovné plochy v jednej pracovnej etape a sťahuje sa latami. V prípade potreby sa povrch po stiahnutí zdrsní dreveným hladítkom, alebo kefou, kvôli zvýšeniu priľnavosti ďalších vrstiev. Na vertikálne plochy sa VANDEX UNIMÖRTEL nanáša ako bežná omietka. Nanášanie je možné ručne, alebo pomocou bežnej omietacky, pri teplotách vyšších ako 5°C, výlučne na nezamrznutý povrch. Počas vytvrdzovania je potrebné ho chrániť pred extrémnymi vplyvmi počasia.

# Vandex® UNIMÖRTEL/ UNI 1

## Spotreba

Na 1 mm hrúbky a 1 m<sup>2</sup> plochy sa použijú 2 kg VANDEXu UNIMÖRTEL.  
Minimálna hrúbka 5 mm zodpovedá 10 kg /m<sup>2</sup>.  
Aplikačná hrúbka 8 – 10 mm zodpovedá 16 – 20 kg/m<sup>2</sup>.  
V drážke veľkosti 25/25: cca 1,3 - 1,5 kg/mb

## Balenie

25 kg vrecia

## Uskladnenie

Pri suchom uskladnení v uzavretom, nepoškodenom balení je možné 12 mesačné skladovanie.

## Technické údaje

Stav:	prášok
Farba:	šedá
Sypná hmotnosť:	ca. 1,85 kg / l(1 kg =0,54 l)
Doba tuhnutia:	5 – 6 hodín
Pevnosť v tlaku:	40 N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch, pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti
Pevnosť v ťahu za ohybu:	7 N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch, pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti
E – modul:	3x10 <sup>4</sup> N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch, pri 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti

Všetky údaje boli vyhodnotené v laboratórnych podmienkach ako stredné hodnoty. V praxi môžu byť tieto ovplyvnené teplotou, vlhkosťou a nasiakavosťou povrchov.

## Bezpečnostné upozornenie

Kvôli obsahu cementu je VANDEX UNIMÖRTEL alkalický. Vyvarovať sa styku s pokožkou a očami. Pri práci používať vhodné rukavice a ochranné okuliare. V prípade kontaktu s očami, okamžite vypláchnuť vodou a konzultovať s lekárom.