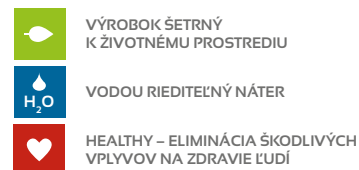


Vulmsidizol TW



Ochranný náter na betón pre styk s technickou vodou

Popis výrobku:

Vulmsidizol TW je dvojzložková vodou riediteľná kompozícia určená na tvorbu vodonepriepustného izolačného systému, vyvinutá na báze hydraulických spojív, modifikačných prísad a plnív. Vypĺňa a utesňuje póry a trhliny do hrúbky 0,3 mm a vytvára dokonalú ochranu proti prenikaniu vlhkosti, vody, oxidu uhličitého a odoláva UV žiareniu. Prípravok zvyšuje odolnosť betónu proti účinkom alkálií (močoviny), posypových a rozmrazovacích solí, slabých kyselín, atmosférických vplyvov (kyslé dažde, smog) a proti účinkom mnohých organických rozpúšťadiel a riedidiel. Po aplikácii má náter veľmi malú plynopriepustnosť ($K = 0,38 \text{ fPm}$), odoláva ťažkému mechanickému namáhaniu a povrch má protišmykové vlastnosti. Izolačné povlaky odolávajú tlaku do 1,0 MPa.

Použitie:

Ako ochranný náter zásobníkov vody, určenej na technické účely zhotovených z betónu je **Vulmsidizol TW** určený na použitie pre plochy vystavené silným poveternostným vplyvom najmä však betón, cementové a vápennocementové omietky, vláknocementové dosky chlórkaučukové nátery. Svoje uplatnenie nachádza aj v oblasti otvorených bazénov, pri ktorých sa dezinfekcia vykonáva výlučne chlórovaním.

Charakteristika / Výhody:

- vysoká stabilita farebného odtieňa a stabilita voči odkriedovaniu
- vysoká odolnosť voči vode a chemikáliám
- pretierateľnosť starých chlórkaučukových náterov
- jednoduché čistenie a dezinfekcia
- predĺžené intervaly ošetrovania
- odolnosť proti chlórovanej vode prítomnej v bazénoch a bežným čistiacim prostriedkom

Údaje o skúškach:

Certifikát zhody	1301-CPD-0199 EN 1504-2:2004
TSÚS 151/2006	STN EN 1062-6 (67 2020)
	STN 67 3012
	STN 67 3016
	STN ISO 1515 (67 3031)
	STN 73 2577
	STN 73 2578
	STN 73 2579
	STN 73 2582
	STN 77 0332
	STN 74 4507:1981

P 50 1709 Stanovenie protikĺzných vlastností povrchu podláh

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, jednotlivé komponenty oddelene Chrániť pred mrazom
limit VOC:	podľa Vyhlášky MŽP SR č.127/2011Z.z.: 40 g/l Nameraná hodnota: 3,22 g/l

Fyzikálne údaje:

Obsah sušiny:	52 %
Viskozita:	2,5 dPa.s
Prídržnosť k podkladu:	1,62 MPa
po zmraz. cykloch:	1,51 MPa
Odolnosť proti oderu:	nad 60 md/1000 cyklov
Čas manipulácie:	6 – 8 hodín po zmiešaní s komponentom B
komponent B (suchý):	objemová hmotnosť 1400 kg/m ³
Hustota: komponent A:	1,35 g/ml
komponent A + B:	1,50 g/ml

Teoretická výdatnosť:

3,3 – 6,7 m²/kg jedna vrstva v závislosti na zrnitosti podkladu

Teplota spracovania:

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

Podklad:

Povrch musí byť pevný, nepoškodený a súdržný. Pred aplikáciou sa musí odmastiť a očistiť od prachu a nečistôt umytím, najlepšie vysokotlakovou čistou vodou. Plocha má byť suchá, resp. mierne vlhká (do 12 %). Pomocou náteru **Vulmsidizol TW** nie je možné utesniť aktívne trhliny a trhliny hrubšie ako 0,3 mm.

Staré nátery:

Staré, dobre priľnavé, od olejov, masťnôt a znečistení očistené chlórkaučukové nátery mechanicky zdrsniť, napr. oceľovými kefami alebo brúsnyimi špongiami. Zvláštnu pozornosť je potrebné venovať overeniu priľnavosti starých náterov. Nátery s trhlinami a odlupujúcimi sa plochami nesmú byť pretierané.

Návod na použitie:

Na očistený podklad sa nanesie impregnačný prostriedok (Vulmpropen).

Po 2 – 4 hodinách nanesieme **Vulmsidizol TW** zriedený vodou. Postup je nasledovný: **Vulmsidizol TW** – zložka B vymiešame s vodou v pomere 0,3 l vody : 0,0268 kg zložky B a potom pridáme do 1 kg **Vulmsidizol TW** – zložka A.

Po 4 – 6 hodinách možno **Vulmsidizol TW** – zložka A (už bez suchej zložky) nanášať v pomere 1 kg : 0,2 l vody. Optimálne je použitie krížového spôsobu vrstvenia. Povrch je pochádzny po 6 hodinách od nanesenia a plnému zaťaženiu odoláva po 24 hodinách. Neodporúča sa vytvoriť celkovú hrúbku viac ako 1 mm mokrého filmu.

Obmedzenia:

Pri zvýšenej koncentrácii chlóru a ozónu vo vode (viď DIN 19643-2) vzniká nebezpečenstvo odkriedovania, zblednutia. V prípade potreby je možné z optických dôvodov naniesť obnovovací náter.

Čistenie náradia:

Ihneď po ukončení práce, vodou.

Odolnosť:

- odoláva vysokému mechanickému zaťaženiu
- odoláva pôsobeniu chemických látok, riedidiel, saponátov a čistiacich prostriedkov
- odoláva UV žiareniu, prenikaniu kvapalín a plynov

Bezpečnosť:

Vulmsidizol TW – 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/c/VR: Farby exteriérové na povrchovú úpravu minerálnych materiálov.

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 40 g/l.

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčením v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 3,22 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 90-13-0010 zo 16.01.2013
Priepustnosť CO ₂ (ekvivalentná difúzna hrúbka) (m)	> 50	Protokol o skúške č 90-13-0010 zo 16.01.2013 Protokol o skúške č 90-13-0011 zo 16.01.2013
Priepustnosť vodnej pary – ekvivalentná difúzna hrúbka	trieda I < 5 m	Protokol o skúške č 90-13-0010 zo 16.01.2013
Prídržnosť pri odtrhových skúškach	0,8 N/mm ²	Protokol o skúške č 90-13-0010 zo 16.01.2013
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 90-13-0010 zo 16.01.2013
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 90-13-0010 zo 16.01.2013