



COLOR Company s.r.o.  
Štúrova 1504, (areál ZVS)  
018 41 Dubnica nad Váhom  
Slovenská republika  
www.colorcompany.sk

Dátum vydania: 5.11.2019

## TECHNICKÝ LIST

### Hydroizolácia 2K dvojzložková

Tieto podmienky platia pre výrobu, dodávku, skladovanie, používanie a kontrolu kvality výrobku.

#### I. Technické požiadavky

Dvojzložková hydroizolačná hmota so schopnosťou premostenia trhlín pri teplote až  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , odolná voči chlórovej vode, tlakovej vode a radónu. Hydroizolácia je určená do interiéru aj do exteriéru pod keramické obklady, dlažby, na sadrokartónové steny, omietky a betón, pri realizácii kúpeľní, spíčov, toaliet, pracovní na izoláciu vonkajších terás, bazénov, balkónov a podobne. Spĺňa požiadavku podľa en 14891, triedy CM O2P.

#### II. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Dvojzložková hydroizolácia je odolná voči tlakovej vode, voči radónu ( $D=8,65 \cdot 10^{-12}\text{ m}^2/\text{s}$ ), je vhodná do bazénu vďaka odolnosti proti chlórovej vode. Je schopná premostiť trhliny väčšie ako 0,75 mm pri teplote  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , testovaná pre styk s pitnou vodou, vhodná pre antikoročné nátery oceľových konštrukcií, odolná voči UV žiareniu, má vysokú prídržnosť k podkladu a zároveň vysokú prídržnosť následných vrstiev cementových lepidiel triedy C2.

Návod na použitie: Povrch musí byť pevný, súdržný, bez trhlín, suchý, čistý, zbavený nečistôt a mastnôt bez voľných častíc. Čerstvé minerálne podklady musia byť vyzreté. Nové omietky a betóny musia byť dokonale vysušené a spevnené. Ideálnym podkladom sú sadrokartóny, betóny, potery a omietky. Podklad musí byť rovný, objemovo stabilný a dostatočne súdržný, aby umožnil naniest' súvislú vrstvu hydroizolácie. Väčšie nerovnosti je dobré najskôr vyrovnať. Pred nanosením hydroizolácie doporučujeme povrch napenetrovať univerzálnou penetráciou Color company podľa návodu na použitie.

Pri spracovaní hydroizolačnej hmoty musí byť teplota prostredia a podkladu od  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  až do  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Odporúčané náradie na aplikáciu je rotačné miešadlo s vrtačkou, miešacia nádoba, murárska lyžica, nerezové hladítko a štetec.

Základný hmotnostný pomer suchej a tekutej zložky je 1:1. Suchú zložku vysypeme do nádoby, dolejeme približne polovicu tekutej zložky a premiešame na hustú kašovitú hmotu. Následne na to dolejeme zvyšnú polovicu tekutej zložky a všetko premiešame na jemnú homogénnu hmotu. Hmotu necháme asi 2 minúty odstáť a opäť ju premiešame. Takto pripravenú hmotu môžeme aplikovať. Je potrebné si pripraviť iba také množstvo, ktoré stihnete spotrebovať do 60 minút.



IČO: 36 307 262  
DIČ DPH: SK2020115020  
Číslo účtu: 845 37 293/7500  
IBAN: SK 70 7500 0000 0000 8453 7293  
SWIFT: CEKOSKBX

Zapísaná v obchodnom registri Trenčín, vložka číslo: 11404/R.



COLOR Company s.r.o.  
Štúrova 1504, (areál ZVS)  
018 41 Dubnica nad Váhom  
Slovenská republika  
www.colorcompany.sk

Hydroizolačná hmota sa nanáša nerezovým hladítkom, štetcom alebo valčekom. Hydroizolácia sa nanáša v dvoch vrstvách. Druhá vrstva sa odporúča aplikovať po zaschnutí prvej vrstvy, cca 6 až 12 hodín. Druhá vrstvu nanášame kolmo na prvú vrstvu. Miesta s vyšším namáhaním ako sú kúty, rohy, odtokové žľaby je potrebné vystužiť špeciálnou tesniacou páskou, ktorá sa vloží ešte do nezaschnutého prvého náteru. Lepidlá na lepenie keramických obkladov a dlažieb je možné nanášať už po 5 hodinách od nanesenia druhej vrstvy hydroizolácie.

Po skončení práce materiál a pracovné pomôcky očistite vodou. Ruky umyte vodou a mydlom a použite ochranný krém na ruky.

**Odporúčanie:** Vhodnosť použitia materiálu ako protiradónové opatrenie je potrebné posúdiť podľa konkrétneho prípadu podľa STN 73 0601. Nepoužívajte lepidlá s obsahom agresívnych rozpúšťadiel. Nehodí sa pre ťažké prevádzkové zaťaženie, do chemicky agresívneho prostredia a na prekrytie dilatčných škár a trhlín. Hydroizoláciu nie je možné použiť ako finálnu vrstvu bez ochrany proti oderu a UV žiareniu.

**Spotreba:** cca 1,5 kg/m<sup>2</sup> pri hrúbke náteru 1 mm

**Riedenie:** 1:1 pomer suchej a tekutej zložky

**Skladovanie:** Hydroizoláciu skladujte v chladnom a suchom prostredí pri teplotách +5°C až 25°C v pôvodnom a neporušenom obale, chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom. Doba spotreby je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedenom na obale.

**Bezpečnosť:** Počas práce nejedzte, nepite, nefajčite! Dodržiavajte bežné zásady hygieny a bezpečnosti práce. Nádobu a nespotrebovaný obsah zneškodnite v mieste zberu nebezpečného odpadu. Viac o bezpečnosti výrobku nájdete v technickom liste, prípadne v KBU výrobku na stránke [www.colorcompany.sk](http://www.colorcompany.sk).

**Bezpečnostné údaje:** Výrobok obsahuje portlandský cement, popolček z portlandského cementu.

**Nebezpečenstvo:** Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Uchovávajú mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu prachu. Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

**Upozornenie:** Dodatočné pridávanie akýchkoľvek prísad k hotovej zmesi je neprípustné. Hliníkové a eloxované ukončovacie lišty pri zašpinení hydroizoláciou okamžite očistite. Neručíme za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku. Vodotesnosť hydroizolácie je zaručená pri kladnom tlaku vody, pri zápornom tlaku vody nesmie tlak vody presiahnuť prídržnosť izolácie k podkladu.



IČO: 36 307 262  
DIČ DPH: SK2020115020  
Číslo účtu: 845 37 293/7500  
IBAN: SK 70 7500 0000 0000 8453 7293  
SWIFT: CEKOSKBX  
Zapísaná v obchodnom registri Trenčín, vložka číslo: 11404/R.



COLOR Company s.r.o.  
Štúrova 1504, (areál ZVS)  
018 41 Dubnica nad Váhom  
Slovenská republika  
www.colorcompany.sk

## Technické údaje

Základná zmes	portlandský cement, triedené piesky, akrylátová disperzia,	
	zušľachťujúce prísady pre zlepšenie vlastností výrobku	
Farba	sivá	
Spracovateľnosť	60 minút	
Aplikačná teplota	+5/ + 25 °C	pre vzduch, prvok a podklad
Tepelná odolnosť	-20/+70°C	po vytvrdnutí
Počiatočná prídržnosť ťahom	≥ 0,5 Mpa	EN 14891 A.6.2
Prídržnosť ťahom po kontakte s vodou	≥ 0,5 MPa	EN 14891 A.6.5
Prídržnosť ťahom po tepelnom strnutí	≥ 0,5 Mpa	EN 14891 A.6.3
Prídržnosť ťahom po cykloch zmrazovania - rozmrazovania	≥ 0,5 Mpa	EN 14891 A.6.6
Prídržnosť po kontakte s vápennou vodou	≥ 0,5 Mpa	EN 14891 A.6.9
Schopnosť premostenia trhlín pri -20°C	≥ 0,5 mm	EN 14891 A.8.2
Súčiniteľ difúzie radónu	8,65 x 10 <sup>-12</sup>	D m <sup>2</sup> /s
Vodotesnosť	bez priesaku	EN 14891 čl. A.7.
Orientačná spotreba - zvislé steny	1,5 kg pri hrúbke 1 mm v dvoch vrstvách	
- vodorovné plochy	1,5 – 2,2 kg pri hrúbke 1 - 1,5 mm v dvoch vrstvách	
- nádrže, bazény	> 3 kg pri hrúbke 2,0 mm v troch vrstvách	

**Obmedzenie:** Dvojzložková hydroizolácia nie je určená pre aplikáciu za priameho slnečného žiarenia. Už natretá hydroizolácia by mala byť ochránená pred priamym slnečným žiarením a rýchlym vysušením. Hydroizolácia sa nesmie aplikovať na podklady z umelých hmôt. Pri teplote pod +5°C (vzduch a podklad) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať.



IČO: 36 307 262  
DIČ DPH: SK2020115020  
Číslo účtu: 845 37 293/7500  
IBAN: SK 70 7500 0000 0000 8453 7293  
SWIFT: CEKOSKBX  
Zapísaná v obchodnom registri Trenčín, vložka číslo: 11404/R.