



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

www.colorcompany.sk

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.

Dátum vydania: 15.3.2023

TECHNICKÝ LIST

Hydroizolácia 2K dvojzložková

Dvojzložková hydroizolačná hmota so schopnosťou premostenia trhlín pri teplote až -20°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, sprch, toaliet, práčovní na izoláciu vonkajších terás, bazénov, balkónov a podobne. Spĺňa požiadavku podľa en 14891, triedy CM O2P.

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°C , testovaná pre styk s pitnou vodou, vhodná pre antikorózne 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 naniesť súvislú vrstvu hydroizolácie. Väčšie nerovnosti je dobré najskôr vyrovnať. Pred nanesením hydroizolácie doporučujeme povrch napenetrovať univerzálnou penetráciou Color company podľa návodu na použitie.

Pri spracovaní hydroizolačnej hmoty musí byť teplota prostredia a podkladu od $+5^{\circ}\text{C}$ až do $+25^{\circ}\text{C}$. Odporúčené náradie na aplikáciu je rotačné miešadlo s vrtáčkou, 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.



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

www.colorcompany.sk

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.

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. Druhú 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 nanosenia 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 dilatačných škár a trhlín. Hydroizoláciu nie je možné použiť ako finálnu vrstvu bez ochrany proti oderu a UV žiareniu.

Spotreba: cca 1,5 kg/m² 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.

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. Uchovávať 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 vytvoria vyrážky vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím



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

www.colorcompany.sk

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.

vyberte. 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 zašpínení 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.

Technické údaje

Základná zmes	portlandský cement, triedené piesky, akrylátová disperzia,	
	zušľachuťujúce 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 tepeľnom 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 ⁻¹²	D m ² /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.

Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym použitím výrobku.