

## TECHNICKÝ LIST

### TEKUTÁ IZOLÁCIA 2K

<b>Popis výrobku:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekutá izolácia 2K je dvojzložkový, trvale pružný hydroizolačný náter na báze disperzie a zmesi modifikovaných prísad s cementom. Po stvrdnutí vytvára hydroizolačnú membránu. Vhodná pre izoláciu objektov s nízkym radónovým indexom.</li> </ul>
<b>Vlastnosti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekutá izolácia sa vyznačuje vysokou priľnavosťou k stavebným materiálom (na vodorovné alebo zvislé plochy), vysokou flexibilitou, prvotriednou vodotesnosťou a pružnosťou. Je odolná voči tlakovej vode, chlôrovanej vode, poveternostným vplyvom a mrazu.</li> <li>• Produkt je vhodný na izoláciu v exteriéroch aj interiéroch (napr. nadzemné a podzemné aplikácie, novostavby a rekonštrukcie).</li> </ul>
<b>Použitie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydroizolačný náter základov stavieb (je dôležité byť opatrný na prerazenie murivom), pod obklady a dlažby.</li> <li>• Hydroizolácia bazénov, balkónov, terás a lodží a nádrží na úžitkovú vodu.</li> <li>• Izolácia pivničných priestorov, oporných stien.</li> <li>• Do skladby vykurovaných podláh po a nad vykurovacie médium.</li> <li>• Izolácia objektov proti prenikaniu radónu z podlažia.</li> </ul>
<b>Balenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vedro - 7kg, 14kg, 21kg</li> </ul>
<b>Farba:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zložka A – tekutá: mliečna biela</li> <li>• Zložka B – sypká: šedá</li> </ul>
<b>Podklad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Musí byť čistý, suchý, bez voľných častíc prachu, mastnôt a oleja. Betóny, ľahčené betóny (pórobetóny), potery, mazaniny, omietky, murované materiály z pálených tehál, dosky CETRIS a sadrokartóny slúžia ako ideálny podklad.</li> </ul>
<b>Ošetrovanie (príprava) podkladu:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvetrané časti je nutné riešiť opravnou maltou, rohy musia byť zaoblené. Podklady je však potrebné najskôr penetrovať, znížiť ich nasiakavosť.</li> </ul>
<b>Aplikácia:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekutá izolácia 2K je dodávaná v pomere 3:1 (hmotnostný pomer); zložka A (tekutá), zložka B (suchá). Príprava prebieha postupným vmiešaním suchej zložky B do tekutej zložky A s pridaním vody do max. 5%. Miešanie prebieha ručne alebo strojne s nízkymi otáčkami (cca 250 ot./min.), pokiaľ zmes nie je homogénna. Pri strojnom miešaní je dôležité nechať zmes krátko odstáť a následne premiešať odspodu murárskou lyžicou, alebo iným nástrojom, aby prišlo k uvoľneniu bublín. Na pripravený podklad potom nanášajte produkt štetcom alebo valčekom, najmenej v dvoch vrstvách. Vrstvy sú nanášané tzv. krížovou metódou: 1. vrstva zľava doprava a 2. vrstva zhora nadol (alebo naopak). Rohy a kúty musia byť vystužené dilatačnou páskou, ktorá sa vkladá do prvej vrstvy. Podkladová vrstva musí byť dostatočne stuhnúť po približne 12 hodinách pre murivo, po 14 hodinách pod obklady a dlažby.</li> </ul>
<b>Čistenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiál – ihneď vodou, technickým benzínom</li> <li>• Ruky – mydlo a voda, reparačný krém na ruky</li> </ul>
<b>Bezpečnosť:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vid' &lt;&lt; Karta bezpečnostných údajov &gt;&gt;</li> </ul>
<b>Skladovanie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri teplotách od +10°C do +25°C, v originálnom neotvorenom balení. Doba skladovania je 12 mesiacov od dátumu výroby.</li> </ul>

## TEKUTÁ IZOLÁCIA 2K

<b>Obmedzenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie je vhodná na aplikáciu za nízkych teplôt (pod +10°C) a v čase priameho slnečného žiarenia (dôležité chrániť pred rýchlym vysušením).</li> </ul>
<b>Upozornenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydroizolačný náter je nutné chrániť pred rýchlym vyschnutím a slnečným žiarením. Vodotesnosť je zaručená pri kladnom tlaku vody, pri zápornom tlaku vody nesmie tlak vody prekročiť prídržnosť izolácie k podkladu. Zabráňte kontaktu s kovmi, môže prísť ku korózii. Kov je možné ochrániť špeciálnou páskou. V prípade použitia ako izolácia proti radónu, je nutné v konkrétnom prípade posúdiť v súlade s STN 73 0601 „Ochrana stavieb proti prenikaniu radónu z podlažia“. Nie je určená ako finálna povrchová úprava betónových a iných konštrukcií.</li> </ul>

Technické vlastnosti			
<b>Základ – zložka A:</b>	disperzná kvapalná zložka s aditívami		
<b>Základ – zložka B:</b>	zmes modifikovaných prísad s cementom		
<b>Merná hmotnosť sypkej zložky B:</b>	kg/m <sup>3</sup>	1440	
<b>Tepelná odolnosť pri preprave:</b>	°C	5	pri preprave nesmie zmrznúť
<b>Aplikačná teplota:</b>	°C	+10/+30	
<b>Tepelná odolnosť:</b>	°C	-20/+70	
<b>Spracovateľnosť:</b>	hod.	2	Po namiešaní pri 20°C a 65% relatívnej vlhkosti
<b>Začiatková prídržnosť ťahom:</b>	MPa	≥ 0,5	STN EN 14891 A6.2
<b>Prídržnosť ťahom po kontakte s vodou:</b>	MPa	≥ 0,5	STN EN 14891 A6.3
<b>Prídržnosť ťahom po tepelnom pôsobení:</b>	MPa	≥ 0,5	STN EN 14891 A6.5
<b>Začiatková prídržnosť (betón):</b>	MPa	≥ 0,5	
<b>Prídržnosť ťahom po cyklickom zmrazovaní/rozmrazovaní:</b>	MPa	≥ 0,5	STN EN 14891 A6.6
<b>Prídržnosť ťahom po ponorení do vápenej vody:</b>	MPa	≥ 0,5	STN EN 14891 A6.9
<b>Prídržnosť na OSB dosky:</b>	MPa	≥ 0,5	
<b>Prídržnosť ťahom po kontakte s chlórovanou vodou:</b>	MPa	≥ 0,5	STN EN 14891 A6.7 alebo A6.8
<b>Doba vytvrdzovania:</b>	hod.	12 hodín (murivo) 24 hodín (pod obklady a dlažby)	po namiešaní pri 20°C a 55% relatívnej vlhkosti
<b>Súčiniteľ difúzie radónu D:</b>	m <sup>2</sup> /s	1,5*10 <sup>-10</sup>	
<b>Skladovateľnosť:</b>	mesiace	12	Pri teplotách od +10°C do 25°C
<b>Približná spotreba na 1 m<sup>2</sup>:</b>	kg	1.5	2 nátery pre stekajúcu vodu
<b>Približná spotreba na 1 m<sup>2</sup>:</b>	kg	2,0 – 3,0	3-4 nátery pre tlakovú vodu
<b>Vodotesnosť:</b>		žiadny prienik, prírastok hmotnosti ≤20g	STN EN 14891 A.7