

Elastic 1G

Vodotěsná hydroizolace na bázi SMP (silanem modifikované polymery)

Popis	Elastic 1G je jednosložková, flexibilní hydroizolace vyrobená na bázi SMP-silanem modifikovaných polymerů. Je určena pro zhotovení ochranných hydroizolačních nátěrů povrchů ve vlhkých nebo mokřích prostorách. Na tento nátěr se může dále nalepit keramické obklady nebo dlažba pomocí flexibilního cementového lepidla.
Výhody	• přemostění trhlin min.10mm • snadná aplikace • vysoce flexibilní – schopná přemostění trhlin • velmi dobrá odolnost proti kolísání teploty • aplikace válečkem, zubovou stěrkou, příp. štětcem • neobsahuje těkavé organické látky (VOC)
Typické aplikace	• bezešvé hydroizolační nátěry podlah v koupelnách a sprchových koutech • hydroizolační nátěry podlah a stěn v místnostech s vysokou relativní vlhkostí vzduchu (sklepy, automyčky atd.) • nátěry povrchů v kuchyních • nedoporučuje se použít na gletovaný povrch bez předchozího zdrsnění • hydroizolace střech, balkónů a teras
Příprava podkladu	Povrch musí být strukturálně celistvý, bez jakýchkoli nečistot jako je prach, zbytky starých nátěrů, olej a mastnota. Podklad může být mírně vlhký, ale nesmí na něm být přítomná stojatá voda. Odtrhová pevnost podkladu musí být 1,5 MPa. Nátěr Elastic 1G je schopný překlenout trhlinky. Nátěr se nanáší na připravený podklad obvykle bez předchozí penetrace. Velmi porézní a velmi savé povrchy musí být nejprve napenetrovány primerem PurPrimer P. Nátěr Elastic 1G je možné aplikovat za minimálně 5 hodin a maximálně 24 hodin po nanesení penetrace.
Míchání	Nátěrovou hmotu Elastic 1G není nutné před aplikací míchat.
Aplikace	Nátěr Elastic 1G není dovoleno před aplikací ředit, ani k němu přidávat další plniva nebo písek. Nátěrová hmota Elastic 1G se nanáší zubovou stěrkou, válečkem nebo štětcem na připravený penetrovaný podklad. Doporučujeme aplikovat 2 vrstvy nátěru. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je minimálně 6 hodin. V případě lepení obkladů posypte ještě živý povrch nátěru křemičitým pískem o zrnitosti 0,3-0,8 mm v množství cca 2 kg/m².

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

Elastic 1G

Vodotěsná hydroizolace na bázi SMP (silanem modifikované polymery)

Technické informace

Barevný odstín	Šedá
Typ vytvrzování	Při styku se vzdušnou vlhkostí.
Viskozita	5 minut 50 minut
	14000 mPa.s 5500 mPa.s
Hustota	1,40 – 1,42 g/cm ³
Výsledný vzhled	Polomatný až matný, souvislý slitý nátěrový film
Přidržnost k betonovému podkladu	Min. 1,2 MPa
Tvrdost Shore A (DIN 53505-A-87)	65 - 70
Modul pružnosti	50% 100% 150% 200% 300%
(DIN 53504-85/zkušební trámeček S1)	0,3 MPa 0,6 MPa 0,7 MPa 0,8 MPa 1,0 MPa
Pevnost v tahu	1,2 MPa
(DIN 53504-85/zkušební trámeček S1)	
Protažení při přetržení	400 %
Odolnost vůči následnému roztržení	6,0 MPa
ASTM D 624 B - 91	
Schopnost přemostňování trhlin	23 °C třída A5 (ČSN EN 61062-7) -10 °C třída A5
Přidržnost v tahu v kombinaci s dlaždicemi	0,7 MPa
DIN EN 14891, A.6.2	
UV stabilita – QUV-B	> 5000 h

Aplikační informace

Doba vytvoření povrchové slupky	45 - 50 minut
Zaschlý na dotek	cca 90 minut při 23 °C
Přetíratelnost další vrstvou	6 hodin v závislosti na klimatických podmínkách
Plné vytvrzení	48 hodin v závislosti na teplotě
Doba schnutí před nanesením lepidla na obklady	24 hodin
Celková tloušťka vrstvy	cca 2 mm (2 vrstvy, suchá tloušťka)
Teplota produktu	+5 °C až +30 °C
Teplota vzduchu a okolí	+5 °C až +30 °C
Relativní vzdušná vlhkost	70 % při +23 °C
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

Elastic 1G

Vodotěsná hydroizolace na bázi SMP (silanem modifikované polymery)

Chemická odolnost		alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.	
	Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu	
	Obsah vlhkosti podkladu	Mírně vlhký (bez stojaté vody)	
	Ethanol	✓	
	Isopropanol	✓	
	Aceton	✓	
	MEK	✓	
	Shellsol 80-110 °C	✓	
	White spirit	✓	
	Kyselina citronová 5%	X	
	Kyselina octová 5%	X	
	Kyselina sírová 5%	✓	
	NaOH 5%	✓	
	Testováno na vytvrzené membráně vystavené působení po 40 dní.		
Přidrżnost k podkladu	Podklad	Suchý	Mokrý
	Beton	+	+/-
	Sklo	+	+/-
	Glazované dlařdice	+	-
	Nerezová ocel	+	+
	Hliník	+	+
	Měď	+	+
	Zinek	+	+
	Tvrđé PVC	-	-
	Dřevo (buk)	+	+
	Plexisklo	+	+
	Makrolon	+	+
	Lepenka	-	-
	+ = kohezní porušení - = adhezní porušení		
Spotřeba	<u>Nátěr, 2 vrstvy:</u> cca 2,8 kg/m ²		
Vzhled	Elastic 1G je ředá tixotropní kapalina.		

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

Elastic 1G

Vodotěsná hydroizolace na bázi SMP (silanem modifikované polymery)

Balení		5 litrů / 7 kg, 10 litrů / 14 kg.
Čištění a údržba		Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty ředidlem. Zatvrdlé zbytky nátěru odstraníte ředidlem C 6000 nebo mechanicky.
Skladování		Výrobek Elastic 1G by měl být skladován v suchu a mimo dosah přímého slunečního záření. Minimální skladovací teplota nesmí klesnout pod 5 °C. Životnost výrobku za těchto podmínek v originálním neotevřeném obalu je minimálně 12 měsíců. Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán.
Ochrana zdraví		Výrobek Elastic 1G není klasifikován jako nebezpečný. Doporučujeme vždy nosit ochranné rukavice, vhodný pracovní oděv a ochranné brýle. Zabraňte styku materiálu s očima a pokožkou. Potřísněnou pokožku omyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení okamžitě vymývejte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.
Kontakt		Sanax chemical construction s.r.o Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.