

Vodotěsný hydroizolační tixotropní nátěr na bázi SMP (silanem modifikované polymery) pro horizontální i vertikální plochy.

Popis	Elastic 1GT je jednosložkový, flexibilní, hydroizolační tixotropní nátěr na bázi SMP - silanem modifikovaných polymerů. Je určen pro zhotovení ochranných hydroizolačních detailů minerálních povrchů ve vlhkých nebo mokřích prostorách. Elastic 1GT se snadno aplikuje a nestéká z vertikálních ploch.
Výhody	• snadné utěsnění vodotěsnosti a vzduchotěsnosti složitých detailů • jednoduchá aplikace štětcem, válečkem nebo zubovou stěrkou • velmi dobrá přídržnost na mnoha typech minerálních podkladů • vysoce flexibilní hmota schopná přemostit trhlin až 10 mm • velmi dobrá odolnost proti kolísání teploty • neobsahuje těkavé organické látky (VOC)
Typické aplikace	• bezešvé hydroizolační nátěry podlah v koupelnách a sprchových koutech • hydroizolační utěsnění detailů podlah a stěn v místnostech s vysokou relativní vlhkostí vzduchu (sklepy, automyčky, kuchyně, atd.) • lepení keramických obkladů a dlažby • hydroizolace detailů střech, balkónů a teras
Příprava podkladu	Povrch musí být strukturálně celistvý, soudržný a 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 min. 1,5 MPa. Nátěr Elastic 1GT je schopný překlenout trhliny v podkladu i při teplotách pod bodem mrazu. 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 1GT je možné aplikovat za minimálně 5 hodin a maximálně 24 hodin po nanesení penetrace.
Míchání	Nátěrovou hmotu Elastic 1GT není nutné před aplikací míchat.
Aplikace	Elastik 1GT není dovoleno před aplikací ředit, ani k němu přidávat další plniva nebo písek. Elastik 1GT se nanáší zubovou stěrkou, válečkem nebo štětcem na připravený penetrovaný podklad. V případě aplikace pomocí kartuše nebo AL sáčku po nanesení vrstvy pomocí štětce provedeme rozetření do požadovaného tvaru a tloušťky vrstvy. 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 1GT

Vodotěsný hydroizolační tixotropní nátěr na bázi SMP (silanem modifikované polymery) pro horizontální i vertikální plochy.

Spotřeba

šířka × tloušťka v mm

počet metrů na jedno 300 ml balení

50 × 2

3

60 × 2

2,5

70 × 3

1.45

80 × 3

1.25

V ploše

3,05 kg/m²/ 2 vrstvy

Technické informace

Barevný odstín

šedý

Typ vytvrzování

Při styku se vzdušnou vlhkostí.

Hustota

cca 1,50 – 1,52 g/cm³

Výsledný vzhled

Polomatný až matný, souvislý slitý nátěrový film

Celková tloušťka vrstvy

cca 2 mm (2 vrstvy, suchá tloušťka)

Přidržnost k betonovému podkladu

Min. 1,2 MPa

Tvrdost Shore A (DIN 53505-A-87)

65 - 70

Modul pružnosti

50%

0,3 MPa

(DIN 53504-85/zkušební trámeček S1)

100%

0,6 MPa

150%

0,7 MPa

200%

0,8 MPa

300%

1,0 MPa

Pevnost v tahu

(DIN 53504-85/zkušební trámeček S1)

1,2 MPa

Protažení při přetržení

360 %

Odolnost vůči následnému roztržení

ASTM D 624 B - 91

6,0 MPa

Schopnost přemostování trhlin

(ČSN EN 61062-7)

+23 °C

třída A5

-10 °C

třída A5

Přidržnost v tahu v kombinaci s dlaždicemi

DIN EN 14891, A.6.2

0,7 MPa

Aplikační informace

Doba vytvoření povrchové slupky

45 - 50 minut

Zaschlý na dotek

cca 90 minut při 23 °C

Přetíratenost další vrstvou

6 hodin v závislosti na klimatických podmínkách

Plné vytvrzení

48 hodin v závislosti na teplotě

Teplota produktu

+5°C až +30 °C

Teplota vzduchu a okolí

+5°C až +30 °C

Relativní vzdušná vlhkost

70 % při +23 °C

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.

Vodotěsný hydroizolační tixotropní nátěr na bázi SMP (silanem modifikované polymery) pro horizontální i vertikální plochy.

	Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu 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)	
Chemická odolnost	Etanol	R	
	Isopropanol	R	
	Aceton	R	
	MEK	R	
	Shellsol 80 - 110 °C	R	
	Lakový benzín	R	
	Kyselina citronová 5%	NR	
	Kyselina octová 5%	NR	
	Kyselina sírová 5%	R	
	NaOH 5%	R	
	R odolný NR není odolný Testováno na vytvrzené membráně vystavené působení chemikálií po dobu 40 dnů.		
Přidržitost k podkladu	Podklad	Suchý	Mokrý
	Beton	+	+/-
	Sklo	+	+/-
	Glazované dlaždice	+	-
	Nerezová ocel	+	+
	Hliník	+	+
	Měď	+	+
	Zinek	+	+
	Tvrdé PVC	-	-
	Dřevo (buk)	+	+
	Plexisklo	+	+
	Makrolon	+	+
	Lepenka	-	-
	+ kohezní porušení - adhezní porušení		
Vzhled	Elastic 1GT je šedá tixotropní kapalina.		
Balení	300ml (463g) kartuš , 7 kg balení		

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.

Vodotěsný hydroizolační tixotropní nátěr na bázi SMP (silanem modifikované polymery) pro horizontální i vertikální plochy.

Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty ředidlem. Zatvrdlé zbytky nátěru odstraníte ředidlem C 6000 nebo mechanicky.
Skladování	Výrobek Elastic 1GT 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 1GT 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.