

- PRODEJ A SERVIS STROJŮ **GRACO** A **GLASCRAFT**
- pro zpracování PUR pěn a POLYUREA coatingů
- pro zpracování polyester, pryskyřic a sklolaminátů
- TEPELNÉ A VODOTĚSNÉ IZOLACE PUR
- NÁSTRÍK PUR PĚN A POLYUREA FÓLIÍ
- PRODEJ IZOLAČNÍCH DESEK PUR
- PRODEJ IZOLAČNÍCH DESEK PUR
- PRODEJ KOMPRESORŮ **ATMOS**



TVI spol. s r.o.
U vodárny 1353
252 28 Černošice
Česká republika

FAX +420 251640181
+420 251340562
tvi@tvi-pur.cz
www tvi-pur.cz

TECHNICKÝ LIST

Produkt: **S-T4 akrylátový ochranný UV nátěr na pur pěny**

Výrobek : Jednosložkový hydroizolační nátěr, na bázi disperze kopolymerů a oxidu železitého. Po vytvrzení vytváří vodonepropustnou hydroizolační membránu.

Vlastnosti : Velmi lehce aplikovatelný.
Vysoká přílnavost ke stavebním materiálům.
Po vytvrzení trvale pružný, odolný proti povětrnostním vlivům včetně UV záření.

Použití : - hydroizolační nátěr pro rekonstrukce střešních krytin s minimálním sklonem 3% a plochy do 1500m²
- ochranný nátěr pozinkovaných plechů, eternitových střešních krytin

Technické údaje

Základ		emulze kopolymerů
Konzistence		pastovitá
Hustota	g/cm ³	1,3 – 1,5
Plošná hmotnost	kg/m ²	1,7 – 2,2 (dle ČSN 50 3602)
Viskozita	mPa.s	1000 – 7000 (dle ČSN 67 3016)
Sušina	%	77 – 83
Tepelná odolnost	°C	-20 / +90 (po vytvrzení)
Tepelná odolnost	°C	+5 (při přepravě, nesmí zmrznout)
Tepelný rozsah použití	°C	+10 / +30
Teplota podkladu	°C	min. 8
Pochůzlost		S-T4 není pochůzná (viz. doporučení níže)
Rychlost vytvrzení	mm	1 (za 12h / při 20 °C / 50% rel. vlhk.)
Přidržnost k podkladu	MPa	≥ 0,8 beton (dle STN 73 2577)
		≥ 0,7 vláknocement (dle STN 73 2577)
		≥ 0,7 ocelový plech (dle STN 73 2577)
		≥ 0,4 asfaltový pás (dle STN 73 2577)
Mrazuvzdornost – přidržnost po 15 cyklech	MPa	≥ 0,5 beton (dle STN 73 2579)
		≥ 0,5 vláknocement (dle STN 73 2579)
		≥ 0,4 ocelový plech (dle STN 73 2579)
		≥ 0,4 asfaltový pás (dle STN 73 2579)
Ohyb na trnu Ø 2 mm při -20 °C		bez porušení (dle STN EN ISO 1519)
Pevnost v tahu	MPa	0,68 (≥0,6) (dle ČSN EN ISO 527)
Tažnost	%	190 (≥150) (dle ČSN EN ISO 527)
Odolnost proti působení umělé povětrnosti – pevnost v tahu	MPa	≥ 0,5 (dle STN EN ISO 11507)
Odolnost proti působení umělé povětrnosti - tažnost	%	≥ 150 (dle STN EN ISO 11507)
Odolnost stárnutí za tepla – pevnost v tahu	MPa	0,88 (≥ 0,6) (dle ČSN EN ISO, ČSN 64 6223)
Odolnost stárnutí za tepla - tažnost	%	≥ 100 (dle STN 64 6223)
Nasákavost	%	5,2 (≥ 10,0) (dle ČSN EN ISO 62)
Vodotěsnost V ₃₀	I/m ² /30min.	0,0 (dle ČSN 73 2578)
Difúze vodní páry (paropropustnost)	g/(m ² .24 hod)	23,5 (≥ 10,0) (dle ČSN EN ISO 7783-1)
Index šíření i _s	mm/min	49,3 (dle ČSN 73 08 63)
Reakce na oheň		B-s1, d0 Klasifikace dle ČSN EN 13 501-1
Skladovatelnost	měsíce	12 (při teplotách od +5 °C do +25 °C)
Přibližná spotřeba	kg/m ²	0,25 – 0,30 (1. penetrační nátěr)
	kg/m ²	0,90 – 1,10 (1. nátěr)
	kg/m ²	1,10 – 1,30 (2. nátěr)
	kg/m ²	2,25 – 2,7 (všechny nátěry)

Podklad Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.
Příprava podkl. Zbavit střešní plochu od všech mechanických nečistot, sedimentů, prorůstajícího mechu apod.. Po odstranění hrubých nečistot doporučujeme důkladné očištění tlakovou vodou.

Povrch střechy musí být upraven tak, aby nerovnosti nepřesáhly ± 5 mm. Větší nerovnosti je potřeba opravit tmelem S-T1 nebo směsí písku frakce 0-4 mm s S – T4 a cementu v poměru 4:1:1. Promíchaná směs se nanese na očištěný podklad, který byl před tím napenetrován hydroizolačním nátěrem S – T4 ředěným s vodou v poměru 1:1. Podklad urovnat do požadované vrstvy dřevěnou nebo stahovací latí a uhladit ocelovým hladítkem.

- Pokyny:** S – T4 je nutno před použitím krátce promíchat v dodávaném obalu pomocí ploché tyče nebo mísícím nástavcem na elektrické nebo aku vrtače.
Ředit vodou je přípustné pouze první penetrační nátěr. Ostatní krycí nátěry se nesmí ředit vodou!
Na očištěný podklad nanášíme stěrkou, štětcem, smetákem nebo plstěným válečkem. Záleží na velikosti plochy opatřované hydroizolačním nátěrem. Dle potřeby aplikujeme dva až tři nátěry vždy po zaschnutí předchozího nátěru. Po aplikaci každou vrstvu chránit před deštěm po dobu 48 hodin. Při teplotách nad 15 °C alespoň 24 hodin.
- Doporučení:** Pro zvýšení mechanických vlastností hydroizolačního nátěru se může do prvního nátěru vtláčit výstužná tkanina stěrkou nebo ocel. hladítkem. Po zaschnutí se provede druhý nátěr tak, aby zcela překryl výstužnou armovací tkaninu.
V případě požadavku na pochůznost je nutné poslední vytvrzený nátěr opatřit posypem s křemičitým pískem. Podrobnější postup obsahuje **Technologický postup údržby a oprav střešních krytin.**
- Balení:** Kbelík 5kg, 12 kg, soudek 40 kg
Barva: Červená
- Upozornění:** S-T4 není pochůzná při teplotách nad 20 °C, mírně dolepuje.
Opravy krytin z asfaltových pásů jsou možné při minimálním sklonu 3% a narušení povrchové asfaltové vrstvy maximálně k nosné tkanině. U pásů z nasákových nosných tkanin nesmí jejich vlhkost překročit 5%.
- Čištění:** Materiál: ihned vodou, technický benzín.
Ruce: pasta na ruce, mýdlo a voda.
- Bezpečnost:** Viz Bezpečnostní list 09.S-T4.
Aktualizace: Aktualizováno dne: 09.07.2009 Vyhotoveno dne: 07.01.2002
- Distribuce:** **TVI s.r.o**
U vodarny 1353, 252 28 Černošice
Tel: 251640181
Mail: tvi@tvi-pur.cz
www.tvi-pur.cz
-

Poznámka : Výše uvedené informace a pokyny jsou podloženy našimi objektivními pokusy a dobrými výsledky v praxi. Z důvodu velké variability materiálů a způsobů použití v žádném případě neneseme odpovědnost za výsledky aplikací. Doporučujeme všem uživatelům provést před aplikací vlastní zkoušky pro ověření vhodnosti použití.