

Protegol® UR 32-45 R

Ochranný polyuretanový nástřik

Ochranný nástřik **Protegol® UR Coating 32-45 R** je dvousložkový polyuretanový povlak určený pro ochranu kovových podzemních i nadzemních konstrukcí vč. potrubí, nádrží a dalších. Splňuje požadavky normy ČSN EN 10290:2002. Aplikace se provádí bezvzduchovým systémem 2K stříkáním za tepla.

Výrobek je k dispozici v různých konfiguracích (varianty ovlivňující tření, viskozitu během aplikace, deformaci, dobu zpracovatelnosti atd.), jež byly vyvinuty pro speciální požadavky na zpracování bez vlivu na samotný výrobek a kvalitu výsledného povlaku. Pro více informací nás kontaktujte s přesnými požadavky.

Balení

Složka/balení	Sud	Kovový kbelík
složka A	sud 300 kg	kbelík 30 kg
složka B	sud 250 kg	kbelík 25 kg

Barvy

RAL 1015 (světlá slonová kost), RAL 7000 (veverkově šedá), RAL 9011 (uhlíkově černá). Odstíny RAL jsou přibližné a mohou se mírně lišit. Další barvy na vyžádání.

Normy a předpisy

Splňuje požadavky normy ČSN EN 10290 Ocelové trubky a tvarovky pro potrubí uložená v zemi nebo ve vodě - Vnější nátěrové polyuretanové a modifikované polyuretanové povlaky. Odpovídá požadavkům TPG 920 21 Protikorozní ochrana v zemi uložených ocelových zařízení. Volba izolačních systémů.

Manipulace, zdraví a bezpečnost

Skladujte v chladu a suchu. Výrobek neobsahuje žádné těkavé organické látky (VOC). Doba použitelnosti je přibližně 24 měsíců v těsně uzavřených originálních obalech. Před použitím se seznamte s bezpečnostním listem a návodem. Pečlivě si je přečtěte a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na štítcích a obalech. Všechny nástroje očistěte ihned po použití rozpouštědlem pro polyuretany.



Použití

Vnitřní a vnější nátěry, vč. nátěry podzemních konstrukcí:

- ▣ Potrubí, trubky, ohyby trubek
- ▣ Tvarovky
- ▣ nádrže, kontejnery
- ▣ Potrubí na pilotech

Výhody

- ▣ Výborná ochrana proti korozi
- ▣ Odolnost proti oděru
- ▣ Odolnost proti nárazu
- ▣ Vynikající chemická odolnost



Protegol[®] UR 32-45 R

Ochranný polyuretanový nástřik

Fyzikální vlastnosti

Data byla získána při teplotě +23 °C, pokud není uvedeno jinak.

Vlastnosti výrobku

	Obvyklá hodnota	Zkušební metoda
Typ	polyuretan	
- složka A (báze)	polyol	
- složka B (tvrdidlo)	izokyanát	
Viskozita a fyzikální stav		
- složka A	viskózní, 2500 mPa·s při 50 °C	
- složka B	kapalná, 200 mPa·s při 50 °C	
Hustota složky A	1,50	
Hustota složky B	1,24	
Hustota směsi A+B	1,44	
Směšovací poměr A:B		
- gravimetrický poměr	78,5 : 21,5	
- objemový poměr	3,0 : 1,0	

Vlastnosti povlaku

	Obvyklá hodnota	
Doporučená tloušťka suchého filmu *)	≥1500 μm	
Teoretická spotřeba při tloušťce suchého filmu 1000 μm	cca 1,44 kg/m ²	
Provozní teplota	-20 °C až 80 °C	
Krátkodobé teplotní zatížení	110 °C	
Teplota chráněného povrchu při aplikaci	min. 10 °C	
Teplota při zpracování		
- složka A	50 - 80 °C	
- složka B	20 - 50 °C	
Max. relativní vlhkost vzduchu	80 %	
Doba zpracovatelnosti při 60 °C	30 s	
Tvrdost Shore D (±5)	75	DIN EN ISO 868 (1 s)
Odolnost proti nárazu	8 J/mm	
Přilnavost k oceli	11 MPa	
Katodické odlupování, 28 dní, 23 °C	4,60 mm	
Specifický elektrický izolační odpor, 100 dnů, 23 °C	11·10 ⁹ Ωm ²	
Tepelné stárnutí, přilnavost, 100 dní, 100 °C	16 MPa	
Pevnost v ohybu při průchodu	splňuje	
Prodloužení při přetržení	18 %	
Čistící prostředek	rozpuštědlo pro polyuretany	
Opravný materiál	Protegol PU pro opravy, Protegol 32-45/55L	

*) Skutečná tloušťka suchého filmu se může v určitých aplikacích lišit, kontaktujte nás prosím pro technické informace.

Výrobce

TIB Chemicals AG je německý výrobce specializovaných a inovativních výrobků chemického průmyslu, který vyvíjí i spolehlivé polyuretanové nátěry pod značkou **Protegol**.



TIBCHEMICALS

Dovozce a distributor v ČR a SR

Ortodroma, s.r.o., Horní Prysk 54, CZ – 471 15 Prysk
www.ortodroma.cz, info@ortodroma.cz, +420 723 115 432

