

Viscotaq™ ViscoWrap

Visko-elastická antikorozi pása

Pása **ViscoWrap** tvoří amorfní, nepolární, nekrytalický, visko-elastický, polotuhý, polyolefinový antikorozi povlak pro ochranu povrchů pod zemí i nad zemí. Je součástí antikorozi systému **Viscotaq™**, který se skládá z antikorozi vnitřní pásy **ViscoWrap** a vhodné vnější vrstvy použité jako mechanická ochrana (polyetylénová, PVC nebo kompozitní páska), případně i výplňového tmelu. Tento systém nabízí výjimečnou ochranu proti korozi a hydroizolaci pro různé povrchy. K dispozici pro standardní, vysoké a extrémně vysoké provozní teploty.

Systém **Viscotaq** nabízí špičkovou technologii prevence proti korozi. Díky vynikající adhezi poskytuje trvalý kontakt s chráněným povrchem. Viskozita materiálu zajišťuje trvalé smáčení chráněných povrchů, čímž nutí antikorozi materiál zatékat i do pórů a anomálií povrchů, zatímco modul pružnosti poskytuje pevnost a elasticitu pevné látky.

Teplotní odolnost variant výrobku

- ViscoWrap ST: – 45 až 70 °C
- ViscoWrap HT: – 45 až 95 °C
- ViscoWrap XHT: – 45 až 125 °C

Velikosti balení

Šířka pásy	Délka pásy	Počet rolí v kartonu	Pro průměr potrubí
50 mm	5 m	24 role	< 75 mm
50 mm	10 m	12 rolí	< 75 mm
100 mm	10 m	6 rolí	70 - 125 mm
150 mm	10 m	4 role	100 - 300 mm
300 mm	10 m	2 role	> 250 mm

Návod na použití

Viz samostatný dokument **Návod: Systém Viscotaq**.

Skladování

Skladujte na suchém, dobře větraném místě při teplotách 4 až 60 °C v původních, neotevřených obalech. Doba použitelnosti je za těchto podmínek neomezená.

Pro optimální aplikační vlastnosti výrobku doporučujeme, aby byly všechny součásti systému skladovány před použitím při teplotě 20 °C až 30 °C po dobu 24 hodin.

Vzhledem k přilnavosti výrobku zachovejte separační fólii/papír vždy na místě, i po vyjmutí z obalu a odstraňte je až těsně před aplikací.



Použití

- Ochrana oceli, litiny, barevných kovů, betonu, PVC, dřeva, vinylu a dalších materiálů
- Trubky, příruby, ventily a fitinky, obvodové svary
- Podzemní i nadzemní potrubí s minimální přípravou povrchu
- Potrubní přechody země - vzduch, voda - vzduch
- Nové konstrukce, opravy, opravy koroze pod izolací
- Paty nádrží, utěsnění chráničků a hrdlových spojů

Vlastnosti a výhody

- Okamžitě přilne k podkladu / trvalé smáčivé vlastnosti
- Není potřeba žádný základní nátěr
- Neselhávající aplikace, snadno a čistě se nanáší
- Nutná minimální příprava povrchu, stupeň čistoty St 2
- Nepropustný pro vlhkost a plyny
- Vynikající katodická ochrana / žádné katodické odlupování
- Samoopravné vlastnosti
- Inertní materiál, žádné zhoršení vlastností v průběhu času
- Odolává agresivním půdním podmínkám, vč. kyselinám, solím nebo organickým látkám v půdě
- Neobsahuje žádná rozpouštědla, žádné karcinogeny, netoxický, nehořlavý
- Samozhášivý, obsahuje materiály zpomalující hoření
- Odolný vůči UV záření, nikdy nepraská, ani nezkrěhne
- Flexibilní, ohebný, snadno se přizpůsobí nepravidelným tvarům, schopný vyplnit dutiny a anomálie podkladu
- Odolný proti mrazu / rozmrazování
- **Splňuje požadavky norem ČSN EN ISO 21809-3:2016 a NACE 0109:2019.**



Viscotaq™ ViscoWrap

Visko-elastická antikoroziční páska

Technické údaje

Vlastnost / varianta výrobku *)	ST	HT	XHT	Zkušební metoda
Provozní teploty	- 45 - 70 °C	- 45 - 95 °C	- 45 - 125 °C	
Aplikační teplota		> 5 °C		
Viskozita materiálu		polotuhý		
Barva		modrá		
Tloušťka pásky		> 1,8 mm		ISO 4593:1993E
Hustota		1,1 - 1,4 kg/m ³		DIN 53479
Teplota skelného přechodu		- 43 °C		ASTM E1356-03
Bod měknutí		152 °C		ASTM E1356-03
Propustnost vodních par		< 4 . 10 ⁻⁴ g/den/m ² /Pa		ASTM E96/96M-10
Absorpce vody		< 0,03 %		ISO 62
Katodické odlupování, při 23 °C		0 mm (samoopravné)		ASTM G8-96/ISO 21809-3
Katodické odlupování, při 50 °C		0 mm (samoopravné)		ASTM G8-96/ISO 21809-3
Objemový odpor		> 2,2 . 10 ¹³ Ω × cm		ASTM D257-07
Povrchový odpor		> 5,6 . 10 ¹⁵ Ω × m ²		ASTM D257-07
Měrný elektrický izolační odpor		R _s 100=7 . 10 ⁸ Ω × m ² při 23 °C, R _s (100d)/R _s (70d)=1		ISO 21809-3:2016 příloha F
Dielektrická pevnost		> 17,5 kV/mm		ASTM D149-09
Rázová odolnost		> 15 J		ISO 21809-3:2016 příloha D
Odolnost proti vtlačení		> 1,9 mm při 23 °C, > 1,1 mm při 50 °C		ISO 21809-3:2016 příloha E
Vtláčení		žádné porušení		ISO 21809-3:2016 příloha E
Přilnavost při odlupování		0,346 N/mm při 23 °C, 0,154 N/mm při 50° C		ISO 21809-3:2016 příloha H
Přilnavost při odlupování po tepelném stárnutí při 70 °C		0,206 N/mm při 23 °C, 0,0677 N/mm při 50° C, soudržná separace ≥ 95% pokrytí		ISO 21809-3:2016 příloha M3
Přilnavost při odlupování po ponoření do horké vody 70 °C		0,169 N/mm při 23 °C, 0,0755 N/mm při 50° C, soudržná separace ≥ 95% pokrytí		ISO 21809-3:2016 příloha I
Pevnost při odlupování vnější pásky k vnější pásce		0,369 N/mm at 23 °C, 0,117 N/mm při 50° C		ISO 21809-3:2016 příloha I
Pevnost při odlupování (P ₁₀₀ /P ₀) vnější pásky k vnější pásce po ponoření do horké vody		0,956		ISO 21809-3:2016 přílohy I, L
Prodloužení při přetržení (E ₁₀₀ /E ₀) po tepelném stárnutí		1,36		ISO 21809-3:2016 příloha M1, ISO 527-3
Pevnost při odlupování (P ₁₀₀ /P ₀) vnější pásky k vnější pásce po tepelném stárnutí		0,94		ISO 21809-3:2016 příloha M4, I4
Pevnost ve smyku		0,0111 N/mm ² při 23° C, 0,0073 N/mm ² at 50° C, 100% kohezní separace, pokrytí ≥ 95 %		ISO 21809-3:2016 příloha J
Smykový test Alyeska při 50°C		0 mm/hod po 50 hod		Metoda full ring, 18,6 kg / 6,8 kg
Test cyklu UV/počasi		vynikající, hodnoceno 10		ASTM D4587, 1000 hodin
Test adheze za mokra		vynikající		CSA Z245-20-06 část 12.14
Šíření kouře a plamene		třída A; šíření plamene 0, kouř 25		ASTM E84
Chemická odolnost v agresivních půdních podmínkách		vynikající, bez poškození, 72 hodin při 70 °C / bez koroze, 72 hodin při 70 °C		testována v kyselině sírové (30%), kyselině dusičné (10%), kyselině fosforečné (20%), kyselině chlorovodíkové (10%)

*) Teplotní varianty výrobku: ST = **standard** / pro standardní teploty, HT = **high temperature** / pro vysoké teploty, XHT = **extra high temperature** / pro zvláště vysoké teploty

Výrobce

Viscotaq je lídrem v oblasti visko-elastických izolací. Součástí koncernu **Winn & Coales International**, jenž se zabývá antikoroziční ochranou již od roku 1929 a v Evropě své výrobky nabízí pod názvem **Premier Coatings**.



Výhradní zástupce a distributor ČR/SR

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

