



- ✓ Lepší alternativa pro ocelové pásky bez ohledu na velikost potrubí
- ✓ Rovné úseky, kolena, T-kusy, ventily, armatury, nádrže
- ✓ Kompatibilní s uhlíkovou ocelí, nerezovou ocelí, slitinami, PVC, skelným vláknem i dalšími materiály
- ✓ Je možné používat i při vysokých hodnotách provozního tlaku
- ✓ Dvouosé skelné vlákno
- ✓ Vysoká odolnost vůči korozi a dlouhá doba použitelnosti
- ✓ Bez těžkých organických sloučenin (VOC)
- ✓ GC HYDRO WRAP je systém, který využívá uretan, díky čemuž se může pochlubit mimořádnou chemickou odolností
- ✓ Bez nutnosti získávání povolení k pracím s plamenem / bez svařování
- ✓ Odolává vysokým teplotám
- ✓ Vysoká pevnost a krátká doba tuhnutí
- ✓ Detailně ověřený v laboratoři i v praxi

POPIS VÝROBKU:

Primer HSEP je dvousložkový, 100% tuhý, tripolymerový epoxidový systém vyztužený Kevlarem®, který využívá vytvrzovací složky na bázi tekuté epoxidové pryskyřice, polymeru a alifatického polyaminu, jež umožňují vypuzení vody z mokrých povrchů a ploch nacházejících se pod vodou.

Primer HSEP zajišťuje strukturální a na místě vytvrzovanou vrstvu i chemickou ochrannou bariéru díky jednoduché a rychlé aplikaci. Primer se používá spolu s bandážemi GC Hydro Wrap k opravám a obnovování původní provozní pevnosti poškozených a zkorodovaných potrubí nebo tlakových nádob.

Primer HSEP garantuje trvalou ochranu i v těch nejméně příznivých podmínkách. Složení, které je neobvykle příznivé k životnímu prostředí, využívá pokročilé složky s nízkou toxicitou v silnovrstvém výrobku, který je určen k nanášení štětcem nebo válečkem. Primer HSEP je určený k aplikacím, u nichž je vyžadována větší viskozita a konzistence, tzv. „lehké pasty“. Přepavní podmínky nejsou upraveny předpisy vydávanými institucemi USDOT, IATA a IMO. Je možné nanášet vrstvy silné od 1 mm do více než 7 mm. Složka A je šedé barvy, složka B barvy bílé. Smísením obou složek získáme velmi světlou šedou barvu.

MOŽNOSTI BALENÍ EPOXIDOVÉHO PRIMERU HSEP

- HSEP-01-S (125 g)
- HSEP-01-M (250 g)
- HSEP-01-L (500 g)
- HSEP-01-XL (1000 g)



VYSOKOPEVNOSTNÍ VYZTUŽOVÁNÍ POTRUBÍ

VÝKONNOST

GC HYDRO WRAP je nejlepší systém vyrobený ze skelného vlákna, který se používá k opravám a obnovování původních pevnostních parametrů na poškozeném nebo zkorodovaném potrubí.

OCHRANA POTRUBÍ

GC HYDRO WRAP je možné používat na T-kusech, kolenech a samozřejmě na rovných úsecích potrubí, v uzavřených prostorách či na systémech nepravidelného tvaru, všude tam, kde je vyžadováno strukturální zpevnění nebo oprava úniku. Adhezivní vlastnosti uretanu a použití epoxidového primeru umožňují použití tohoto systému na naprostě většině podloží.

TECHNOLOGIE SHODNÁ S NORMAMI

GC HYDRO WRAP je technologie shodná s technickými standardy ISO TS 24817, normami ASME B31.8, .4, .G a PCC-2 čl. 4.1., 4.2. a API 570. Viz: API 570, kapitola 8.1.4. – Oprava bez svařování (za provozu).

BEZ ODSTÁVKY

GC HYDRO WRAP je aplikován při zcela minimálním přerušování provozu potrubí, bez nutnosti zajištění povolení k pracím s plamenem, odstávky instalace či vyprazdňování potrubí – čili nákladných operací na potrubí sloužícím k účelům, u nichž takový postup s sebou nese velmi vážné důsledky.

ŘEŠENÍ NA KLÍČ

Nabízíme řešení v oblasti zpevnování infrastruktury. Jsme inženýrsko-technologickou společností, která spojuje výzkum a vývoj, navrhování, výrobu, prodej a následný servis (supervising).

KONTAKT

GASCONTROL, společnost s r.o.

Dělnická 883/46

735 64 Haviřov-Prostřední Suchá

T: +420 596 496 835

E: gascontrol@gascontrol.cz

www.gascontrol.cz



VLASTNOSTI	METRICKÉ JEDNOTKY	ANGLICKÉ JEDNOTKY
Doba použitelnosti (1000 g)	15 min při teplotě 25 °C	15 min při teplotě 77 °F
Doba tvrdnutí	3 hod při teplotě 25 °C	3 hod při teplotě 77 °F
Max. pracovní teplota	85 °C (při dostupnosti 230 °C)	185 °F (při dostupnosti 450 °F)
Odolnost vůči chemickým látkám	viz. samostatný list	
Jmenovitá tloušťka	od 1 mm do více než 7 mm při plnění funkce mechanické ochrany	od 40 mil do více než 275 mil při plnění funkce mechanické ochrany
Obrus	30 mg/m ²	
Tvrdost	82 do 85 (Shore D)	
Pevnost ve střihu (oceli)	11.72 MPa při teplotě 60 °C	1.700 psi při teplotě 140 °F
Pevnost ve střihu (oceli) (1000 HR)	9.65 MPa při teplotě 93 °C	1.400 psi při teplotě 200 °F
Pevnost v tlaku	91.650 kPa při teplotě 60 °C	13.292 psi při teplotě 140 °F
Výsledná pevnost v tlaku	151.600 kPa při teplotě 60 °C	22.000 psi při teplotě 140 °F
Lineární elasticita	1.80% pnutí při poškození	
Modul elasticity	3.24 x 10 ⁵ kPa	4.7 x 10 ⁵ psi
Pevnost v tahu	60.000 kPa při teplotě 25 °C	8.695 psi při teplotě 77 °F
Pevnost s ohybu	102.684 kPa při teplotě 25 °C	14.893 psi při teplotě 77 °F
Modul elasticity	3,5 x 10 ⁶ kPa při teplotě 25 °C	5,0 x 10 ⁵ psi při teplotě 77 °F
Výsledná pevnost v tlaku	20,0 x 10 ⁻⁶ / °C	11,0 x 10 ⁻⁶ / °F

DOPORUČENÉ ZPŮSOBY POUŽITÍ / FUNKCE

PŘÍPRAVEK PRO ZLEPŠENÍ PŘILNAVOSTI

- použití se všemi systémy GC Wrap za účelem zlepšení přilnavosti u všech kritických potrubních systémů

ANTI-KOROZNÍ VRSTVA

- vhodné pro přechodové oblasti vzduch/voda nebo vzduch/země, dokonalá ošetrovací odolnost nad i pod vodní hladinou

REGENERAČNÍ SMĚS

- záplatování, utěšňování apod. a to i pod vodní hladinou

TĚSNÍCÍ HMOTA

- rychlé tvrdnutí, přizpůsobivost povrchu, dobré izolační vlastnosti a dokonalé vlastnosti pro aktivní katodovou ochranu



Precisely Right.

VYSOKOPEVNOSTNÍ VYZTUŽOVÁNÍ POTRUBÍ

VÝKONNOST

GC HYDRO WRAP je nejlepší systém vyrobený ze skelného vlákna, který se používá k opravám a obnovování původních pevnostních parametrů na poškozeném nebo zkorodovaném potrubí.

OCHRANA POTRUBÍ

GC HYDRO WRAP je možné používat na T-kusech, kolenech a samozřejmě na rovných úsecích potrubí, v uzavřených prostorách či na systémech nepravidelného tvaru, všude tam, kde je vyžadováno strukturální zpevnění nebo oprava úniku. Adhezivní vlastnosti uretanu a použití epoxidového primeru umožňují použití tohoto systému na naprostě většině podloží.

TECHNOLOGIE SHODNÁ S NORMAMI

GC HYDRO WRAP je technologie shodná s technickými standardy ISO TS 24817, normami ASME B31, .8, .4, .G a PCC-2 čl. 4.1., 4.2. a API 570. Viz: API 570, kapitola 8.1.4. – Oprava bez svařování (za provozu).

BEZ ODSTÁVKY

GC HYDRO WRAP je aplikován při zcela minimálním přerušování provozu potrubí, bez nutnosti zajištění povolení k pracím s plamenem, odstávky instalace či vyprazdňování potrubí – čili nákladných operací na potrubí sloužícím k účelům, u nichž takový postup s sebou nese velmi vážné důsledky.

ŘEŠENÍ NA KLÍČ

Nabízíme řešení v oblasti zpevnování infrastruktury. Jsme inženýrsko-technologickou společností, která spojuje výzkum a vývoj, navrhování, výrobu, prodej a následný servis (supervising).

KONTAKT

Gascontrol Polska Sp. z o.o.
ul. Pszczyńska 60
43-267 Suszec, Polsko
T: +48 32 448 34 08
E: biuro@gascontrol-polska.pl
www.gascontrol-polska.pl

