



Opravná sada pro trvalé odstranění úniků na potrubích a potrubních spojích při dočasně sníženém tlaku

- ✓ 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

GC LSK WRAP NP je univerzální opravný systém, který byl navržen týmem zkušených inženýrů k tomu, aby umožnil trvalé zastavení úniků (kapalných i plyných médií) na potrubích i tvarovkách způsobem, který zajistí jejich další bezpečné provozování v podmínkách dočasného vypuštění tlaku z potrubí.

Systém se skládá z dvousložkové epoxidové hmoty a také role kompozitního materiálu GC Hydro Wrap odpovídající velikosti – vodou vytvrzované uretanové pryskyřice impregnované do dvouosé bandáže vyrobené ze skelného vlákna, která trvale chrání opravené místo a vytváří ochrannou vrstvu s vysokou tvrdostí (75 na stupnici Shore D), která těsně přilne k povrchu potrubí.

Každá sada obsahuje příslušenství, které je nezbytné pro odstranění úniků. Pomocí opravné sady GC LSK WRAP NP je možné odstraňovat netěsnosti a úniky, které se vyskytují na potrubí vyrobeném z různých druhů materiálu (ocel, PVC, měď, PP a další), ale také na spojích potrubí (objímkové spoje, svary, lepené spoje i závitové spoje).

Rozsah průměrů potrubí, na které je možné sadu GC LSK WRAP NP použít, činí od 10 mm do 250 mm. Průměr místa úniku činí 15 mm. Výše uvedené parametry jsou výrobcem doporučenými hodnotami. Výsledky provedených prací do značné míry závisí na zaškolení a dovednostech technika, který opravu provádí.



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 Havířov-Prostřední Suchá
T: +420 596 496 835
E: gascontrol@gascontrol.cz
www.gascontrol.cz

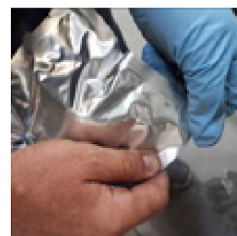
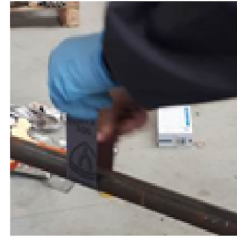
KÓD	PRŮMĚR	VELIKOST ROLE GC HYDRO WRAP	SADA
GCLSK01NP	10 mm – 25 mm	5 cm x 1,5 m	[]
GCLSK02NP	25 mm – 50 mm	5 cm x 3,6 m	[]
GCLSK04NP	50 mm – 100 mm	10 cm x 4,6 m	[]
GCLSK06NP	100 mm – 150 mm	10 cm x 6,1 m	[]
GCLSK10NP	150 mm – 250 mm	10 cm x 9,15 m	[]



Opravná sada pro trvalé odstranění úniků na potrubích a potrubních spojích při dočasně sníženém tlaku

MONTÁŽNÍ NÁVOD

- Pomocí smirkového papíru, který je součástí opravné sady a eventuálně dalšího dostupného nářadí očistěte bezprostřední okolí místa úniku. Pomocí hadříku dodaného v opravné sadě odmastěte povrch. Při odstraňování netěsností a úniků je nutné používat ochranný oděv a ochranné pracovní brýle.
- Smíchejte obě složky dvousložkového epoxidového tmelu v množství, které bude odpovídat velikosti úniku. Složky promíchejte důkladně, abyste získali homogenní hmotu stejné barvy. Od této chvíle do ztuhnutí epoxidového tmelu máte jen cca 5 minut na to, abyste zastavili tmel únik.
- Důkladně promíchaný epoxidový tmel naneste na místo úniku do jeho bezprostředního okolí tak, aby se tmel nacházel nejen na povrchu otvoru / netěsnosti, ale aby byl vtlačěn také dovnitř poškozeného místa - v celé tloušťce stěny potrubí. Epoxidový tmel naneste v dostatečném množství, protože během omotávání bandáže GC Hydro Wrap se jeho část dostane dovnitř otvoru v potrubí.
- Teprve poté, až se na 100% ujistíte, že byl epoxidový tmel nanesen na celou plochu místa úniku a dobře přilnul k povrchu potrubí, otevřete balení obsahující kompozitní materiál GC Hydro Wrap, který se aktivuje vodou. Od otevření balení máte čas jen asi 15 minut na to, abyste ochrannou pásku omotali kolem potrubí v místě poškození. Po této době začne materiál tuhnout a jeho další aplikace již nebude možná.
- Materiál navíjete nanášením jedné vrstvy na druhou se zachováním 50% překrytí jednotlivých vrstev. Při omotávání opravovaného místa je nutné zkrápět materiál vodou. Po dokončení navíjení zabalte opravované místo kompresní fólií a následně proveďte její perforaci. Rozplánování navíjení pásky – úkon proveďte tak, aby se poškozené místo nacházelo uprostřed úseku zabezpečovaného kompozitní páskou. Podrobné pokyny k montáži kompozitní bandáže GC Hydro Wrap naleznete v samostatném montážním návodu.



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