



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

**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.



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	[ ]

## TRVALÉ ODSTRANĚNÍ ÚNIKU

GC LSK WRAP je možné používat na potrubí vyrobené z jakéhokoliv druhu materiálu, jako je třeba ocel, PVC, skelné vlákno nebo polypropylén. Odstraňování úniků pomocí sady GC LSK WRAP je rychlé a velice efektivní.

### KONTAKT

**GASCONTROL, společnost s r.o.**  
Nový Svět 1407/59a  
735 64 Havířov  
Prostřední Suchá  
T: +420 596 496 411  
E: [gascontrol@gascontrol.cz](mailto:gascontrol@gascontrol.cz)  
[www.gascontrol.cz](http://www.gascontrol.cz)

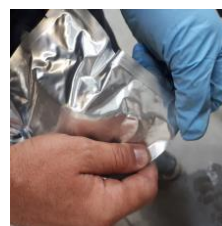
Člen



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

## MONTÁŽNÍ NÁVOD

1. Pomocí smirkového papíru, který je součástí opravné sady, a eventuálně dalšího dostupného nářadí očistíte bezprostřední okolí místa úniku. Pomocí hadříku dodaného v opravné sadě odmastíte povrch. Při odstraňování netěsností a úniků je nutné používat ochranný oděv, rukavice a ochranné pracovní brýle.
2. 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 únik.
3. Důkladně promíchaný epoxidový tmel naneste na místo úniku a do jeho bezprostředního okolí tak, aby se tmel nacházel nejen na povrchu otvoru / netěsnosti, ale aby byl vtlačen také dovnitř poškozeného místa – v celé tloušťce stěny potrubí. Epoxidový tmel naneste v přebytečném množství, protože během omotávání bandáže GC Hydro Wrap se jeho část dostane dovnitř otvoru v potrubí.
4. 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.
5. Materiál navíjejte 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.



## TRVALÉ ODSTRANĚNÍ ÚNIKU

### TECHNICKÁ PODPORA

gascontrol@gascontrol.cz  
biuro@gascontrol-polska.pl

### OBSAH SADY

- Montážní návod
- Smirkový papír
- Hadřík k čištění / odmaštění povrchu
- Ochranné rukavice
- Dvousložkový epoxidový tmel
- Elastomerová páska pro tlakové utěsnění
- GC Hydro Wrap – vnější ochranná páska
- Kompresní fólie

### 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](http://www.gascontrol-polska.pl)

Člen