

Opravná sada pro trvalé odstranění úniků na potrubích a potrubních spojích bez nutnosti jejich odstavení z provozu

**GC LSK WRAP** 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 bez nutnosti odstávky instalace.

Systém se skládá z dvousložkové epoxidové hmoty, speciálně zvolené gumové pásky, jejímž úkolem je udržení epoxidového tmelu v místě úniku a také role kompozitního materiálu GC Hydro Wrap odpovídající velikosti – vodou utvrzované uretanové pryskyřice impregnované do dvouosé bandáže vyrobené ze skelného vlákna, která trvale chrání opravené místo a vytváří ochrannou vrstvu vysoké tvrdosti (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 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 průměru potrubí, na která je možné sadu GC LSK WRAP použít, je od 10 mm do 250 mm. Maximální provozní tlak během opravy úniku činí 10 barů. Průměr místa úniku činí 5 mm. Výše uvedené parametry jsou hodnotami doporučenými výrobcem. Výsledky provedených prací do značné míry závisí na dovednostech technika, který opravu provádí, a také na jeho zaškolení.



## 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.

Kód	Průměr	Velikost role GC Hydro Wrap	Sada
GCLSK01	10 mm – 25 mm	5 cm x 1,5 m	[ ]
GCLSK02	25 mm – 50 mm	5 cm x 3,6 m	[ ]
GCLSK04	50 mm – 100 mm	10 cm x 4,6 m	[ ]
GCLSK06	100 mm – 150 mm	10 cm x 6,1 m	[ ]
GCLSK10	150 mm – 250 mm	10 cm x 9,15 m	[ ]

### 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 bez nutnosti jejich odstavení z provozu

## MONTÁŽNÍ NÁVOD

1. Pomocí smirkového papíru, který je součástí opravné sady a eventuálně dalšího dostupného nářadí očistěte bezprostřední okolí místa úniku. Pamatujte na to, že všechny kroky musí být prováděny tak, abyste se vyvarovali zasažení (potřísnění) látkou unikající z místa poškození. Pomocí hadříku dodaného v opravné sadě odmastěte povrch. Při odstraňování netěsností a úniků je nutné používat ochranný oděv 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 tmel únik.
3. Důkladně promíchaný epoxidový tmel naneste na místo úniku do jeho bezprostředního okolí tak, aby bylo možné pomocí gumové pásky vtlačit tmel do otvoru / netěsnosti. Epoxidový tmel naneste v přebytku množství, protože během zastavování úniku / ucpávání otvoru se dostane částečně dovnitř otvoru/netěsnosti.
4. Gumovou pásku navíňte jednou kolem potrubí hned vedle místa úniku/otvoru a poté pásku ovíjejte směrem od sebe. Nad poškozeným místem je nutné navinout celou délku pásky, přičemž navíjete jednu vrstvu na druhou a dodržujte 100% překrytí jednotlivých vrstev. Po navinutí celé dodané pásky se ujistěte, zda došlo k zastavení úniku média. Pokud únik zastaven nebyl, opakujte kroky popsané v bodech 3 a 4.
5. Teprve poté, až se ujistíte, že únik byl 100 % zastaven, můžete otevřít balení, které obsahuje kompozitní materiál aktivovaný vodou. Od otevření máte čas jen asi 15 minut na to, abyste ochrannou pásku navinuli na potrubí a gumovou pásku
6. Materiál navíjete nanášením jedné vrstvy na druhou se zachováním 50% překrytí jednotlivých vrstev. Při ovíjení opravovaného místa je nutné zkrápnět materiál vodou. Po dokončení navíjení zabalte opravované místo kompresní fólií a následně proveďte její perforaci. 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

