



- ✓ 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
- ✓ Dvousé 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:

HS EPS (High Strength Epoxy Putty Stick) je dvousložkový epoxidový tmel určený k ručnímu smísení při pokojové teplotě. Epoxidová hmota je dodávána v podobě tuby, která obsahuje dvě oddělené složky. Jedná se o látku, která byla vyvinuta pro velmi širokou škálu použití v rámci údržbářských prací či při opravě potrubí a konstrukcí, které mohou být vystaveny působení vysokých teplot, u všech typů průmyslových instalací. Epoxidový tmel má silné adhezivní parametry a v průběhu tuhnutí dochází jen k minimální ztrátě objemu. Tento technicky pokročilý průmyslový výrobek převyšuje svými vlastnostmi konvenční epoxidové stěrky. Každá tuba obsahuje předem odměřené množství báze a aktivátoru. Pro samotnou aplikaci nejsou zapotřebí žádné měřicí pomůcky ani míchací nářadí – stačí jen odměřit potřebnou dávku, důkladně promíchat obě složky a vzniklou hmotu nanést na požadované místo. Po smísení do homogenního stavu s jednotnou barvou vytvoří obě složky polymerový tmel, který může být formován podle tvaru a velikosti opravovaného povrchu. Jednotková hmotnost – 125 gramů.

VYBRANÉ PŘÍKLADY POUŽITÍ / VLASTNOSTI:

- Uzavírání úniků v plynovodech a vodovodech
- Spojování a vyplňování velkých mezer a otvorů na poškozeném potrubí / tlakové nádrže
- Utěšňování závitových spojů
- Dokonalá přilnavost při kontaktu s ocelí, betonem a mnoha dalšími materiály
- Po úplném zaschnutí je možné materiál obrousovat
- Chemická odolnost při kontaktu s uhlovodíky, ketony, alkoholy, estery, vodnými solnými roztoky či rozředěnými kyselinami i zásadami



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 prostorech 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



TECHNICKÉ PARAMETRY	METRICKÝ SYSTÉM
Doba použitelnosti (180 gramů)	10 minut při teplotě 25°C
Doba tuhnutí	2 hodiny při teplotě 25°C
Max. provozní teplota	260°C krátkodobě, 232°C trvale
Tvrdost	80 (Shore D)
Pevnost ve střihu (oceli)	5,5 MPa při teplotě 24°C
Pevnost ve střihu (oceli)	4,1 MPa při teplotě 204°C
Pevnost v tlaku	2 MPa při teplotě 260°C
Hustota	1,9 kg/dm ³

PŘÍPRAVA:

Předtím, než začnete míchat složky epoxidového tmelu HS EPS, naplánujte si pořádně jednotlivé úkony spojené s jeho aplikací (po smíchání složek A a B je doba použitelnosti vzniklého tmelu velmi omezená) a připravte si nezbytné pomůcky a příslušenství. Doba použitelnosti, která činí cca 10 minut, garantuje dostatek času na to, abyste se mohli postarat o většinu aspektů, ale pokud budete muset během aplikace např. hledat nářadí nebo si montážní technik zapomene předem připravit ošetřovanou plochu, může tato doba uplynout velice rychle.



MÍCHÁNÍ:

Odměřené množství epoxidového tmelu důkladně ručně promíchejte tak, aby z odebrané dávky složek vznikla barevně homogenní hmota. Pamatujte na použití základních osobních ochranných pomůcek, tedy rukavic a ochranných brýlí.

PŘÍPRAVA POVRCHU:

Oškrábejte nebo jiným způsobem odstraňte uvolněné části a nečistoty, které se nacházejí v bezprostředním okolí ošetřovaného místa. Opravované místo obruste smirkovým papírem nebo mechanickou bruskou (povrch ovšem nesmí být vyleštěn), čímž zajistíte odpovídající podklad pro nanesení tmelu. Povrch odmastěte pomocí acetonu nebo technického lihu s koncentrací min. 98 %.



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 HYDRI 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 HYDRI 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 zpevňování 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

