

Corrosie Reparatie Kit

- ✓ Herstelt en versterkt leidingen
- ✓ Corrosie barrière en isolator
- ✓ Toepasbaar op zowel natte als droge oppervlaktes
- ✓ Duurzaam en sterk
- ✓ Kostenbesparend en levensduurverlengend
- ✓ Brengt leidingen terug tot originele sterkte



Epoxy op leiding



Epoxy op huis afsluiter



Wikkelverband op bocht



Na aanbrengen wikkelverband

Installatieprocedure

1. Prepareer het te behandelen oppervlak tot bijna blank metaal. Het oppervlak moet vrij van verf, olie en verontreinigingen zijn.
2. Meng het hars met de activator en breng met kwast de epoxy volgens de handleiding aan.
3. Na ca. 1 uur Wrap Seal wikkelverband aanbrengen. Zie tabel in de handleiding voor het aantal benodigde wikkelingen.
4. Uitharding binnen 30 minuten.

Wrap Seal Plus is een geavanceerd product voor het herstellen en versterken van uitwendig door corrosie aangetaste leidingen, vaten en tanks. Het bestaat uit een thermohardende kunststof ofwel epoxyhars voor afscherming en glasvezel wikkelverband gedrenkt in hars voor versterking van het object.

Wrap Seal Plus stopt uitwendige corrosie en lekkages aan leidingen en biedt een duurzame ondoordringbare leidingafscherming in combinatie met leidingversterking voor elk materiaal in elke vorm en elke leidingdiameter. Ideaal voor bochten, T-stukken, moffen, verloopstukken en manifolds.

Wrap Seal Plus is een efficiënt, economisch aantrekkelijk en eenvoudig aan te brengen product als alternatief voor reparatielassen, het vervangen van moffen en voor vernieuwing. Het is chemisch en temperatuur resistent en niet geleidend. (zie achterzijde)

Wrap Seal Plus is een beproefd product dat wereldwijd succesvol in een veelheid van applicaties toegepast wordt.



Het aanbrengen van de producten vereist geen speciaal gereedschap en kennis. Het product kan zowel op droge als natte (water) ondergronden aangebracht worden. Lees vóór het aanbrengen de installatiehandleidingen.

Technische informatie

Toepassingsmaterialen	Staal, RVS, Inox, gietijzer, koper keramisch, aluminium, lood, PVC, CPVC, glasvezel, beton, polyethyleen, polypropyleen	Media in leiding	Water, afvalwater, condensaat, stoom, zuren, zouten en basen koolwaterstoffen (benzine, diesel) gassen (LNG, LPG) perslucht, slurries
Applicatietijd	20 tot 30 minuten afhankelijk van omgevingstemperatuur	Chemische resistentie (40 dagen testperiode epoxy)	Zoutzuur, zwavelzuur, MEK, Diesel, Benzine Ammonia, Aceton, Aardolie, Toluëen, Ethyl Alcohol, Etyleen, glycol, Xylenen, black liquor. Duurzaamheid van de reparatie kan beïnvloed worden door sterke zuren (PH < 3) of basisch (PH > 12). Bij twijfel raadpleeg leverancier
Temperatuurbereik	-65°C tot 200°C	Uithardingstijd	1 uur voor epoxy hars en 20 tot 30 minuten voor het wikkelverband bij een temperatuur van 20°C tot 30°C. Warmte van indirecte warmtebronnen mag toegevoerd worden om uitharding te versnellen.
Maximale druk	28 bar. Resultaten variëren afhankelijk van leidingdiameter, materiaal, grootte van het gat en applicatiemethode. Raadpleeg selectietabel op website.	Houdbaarheid	Epoxyhars 1 jaar en wikkelverband 2 jaar indien opgeslagen bij 5°C - 30°C en indien folie onbeschadigd is. Niet in direct zonlicht plaatsen en droog bewaren. Opslag bij hogere temperaturen verkort houdbaarheid. Niet meer gebruiken indien product in verpakking hard geworden is.
Rekmodulus (ASTM D 3039)	3,8 x 10 ⁶ PSI	Kleur wikkelverband	Wit
Treksterkte (ASTM D 3039)	65.000 PSI	Afwerking	Na uitharding is product bewerkbaar en overschilderbaar
Buigmodulus (ASTM D 695)	3,6 x 10 ⁶ PSI	Afmeting wikkelverband (raadpleeg selectietabel op website)	Rol 2" x 12' (5 x 360 cm) Rol 4" x 12' (10 x 360 cm) Rol 4" x 20' (10 x 600 cm) Rol 4" x 30' (10 x 900 cm) Rol 6" x 20' (15 x 600 cm) Rol 6" x 30' (15 x 900 cm)
Buigsterkte (ASTM D 695)	53.100 PSI		
Laagdikte	0,011" (0,27 mm)		
Compressiesterkte (ASTM D 695)	28.500 PSI		
Dielectrische sterkte	Niet geleidend na uitharding (16.000 V)		
Hardheid na uitharding	85 shore D nominal		
Belasting per wikkeling per inch of de breedte	750 pond		
Belasting per wikkeling Voor 20 jaar	425 pond		

Wrap Seal Plus Corrosie Reparatieset

Elke set bestaat uit:

- Een set hars en activator
- Eén of meerdere rollen glasvezel wikkelverband voorzien van polyurethaan hars (verschillende afmetingen verkrijgbaar, zie hierboven)
- Een paar latex handschoenen
- Installatiehandleidingen



wrap
seal™
PLUS



DRINKING WATER SYSTEM COMPONENT
in accordance with
STANDARD ANSI/NSF-61-1999
93 GM

SynTherm

T: +31 (0)546 852328

F: +31 (0)546 852340

E: info@syntherm.com

W: www.syntherm.com