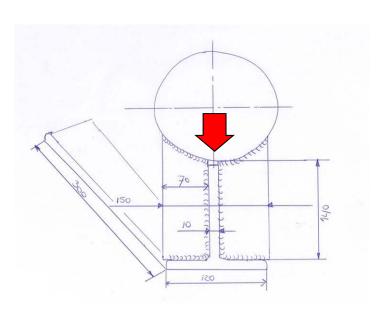
漏出は、(12月25日)かリスマス中にオランダの精製所でヘンセン搬送用の配管に生じました。圧力10パール以上、約20mmの配管支持材で覆われた10インチの炭素鋼鋼管の1mmの穴から漏れ出ていました。

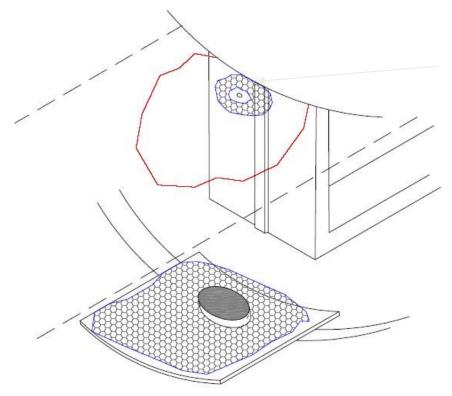




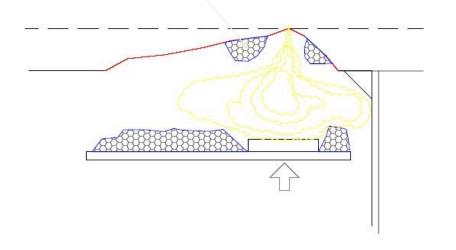




全ての手順が工場の終業後に行われました。(それは配管に係る圧力を意味しません)。漏出は、まず最初に、MM-メタルoL-スチールセラミック &硬化剤(赤)を十分に塗りつけて覆った上に、穴にあたる部分上を100 x 100 x 2 mm の鋼板の上に1片のビイトンゴムを接着したもので閉じて、バンディット®というストラップで固定しました・・・



ビィトンコームを詰める為に作成後 養生した"火口形"の部分



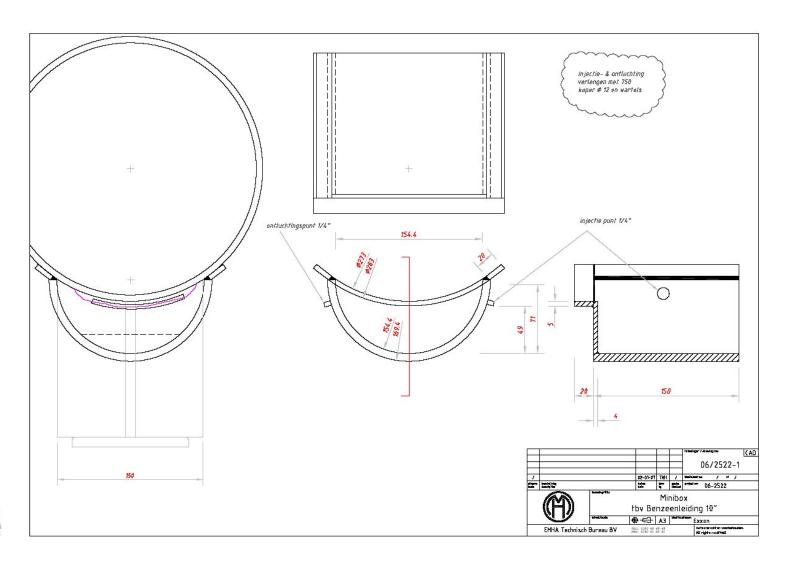


…その後、すぐに 硬化剤(黄)と混 合した、MM-メタル oL-スチールセラミック の層で十分に覆 います。





クリスマス休業の間、EMHAの作業場で(ミニボックスと呼ばれる)補強用の箱を前もって製作する為、配管は一旦元の運営状態に戻されました。





1月4日に(仮称)ミニボックスを小さな金属板の上に固定し、バンディッツ®で配管と配管支持材に取付られました。

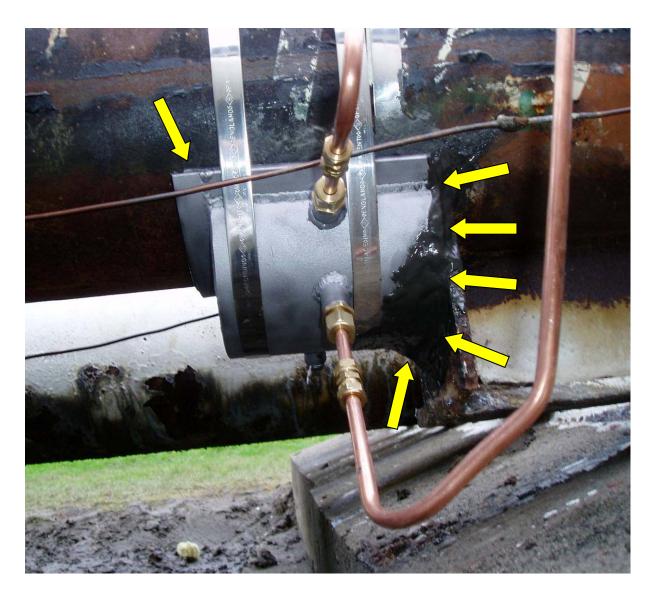






全ての継ぎ目(隙間) はMMメタル SSスチール と速乾性の硬化剤 (赤)で塞ぎました。

配管とミニボックスの間 にはネオプ<sup>・</sup>レーンコーム・ フォームを塗り塞いで います。





ボックスの養生の後 MM-メタルSS-スチールと 硬化剤(黄)通常硬 化を耐久性の為2 度塗りしています

ホ<sup>°</sup>リマーメタルは液状タイプを使用しています。

脱気ポート 注入ポート スペアポート





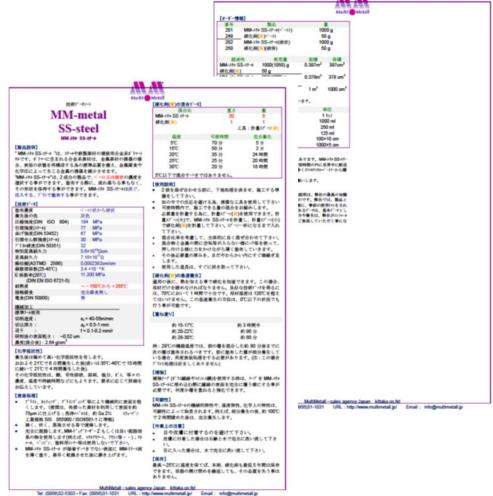
#### 技術データシート: MM-メタル oL-スチールセラミック





#### 技術データシート MM-メタル SS-スチール





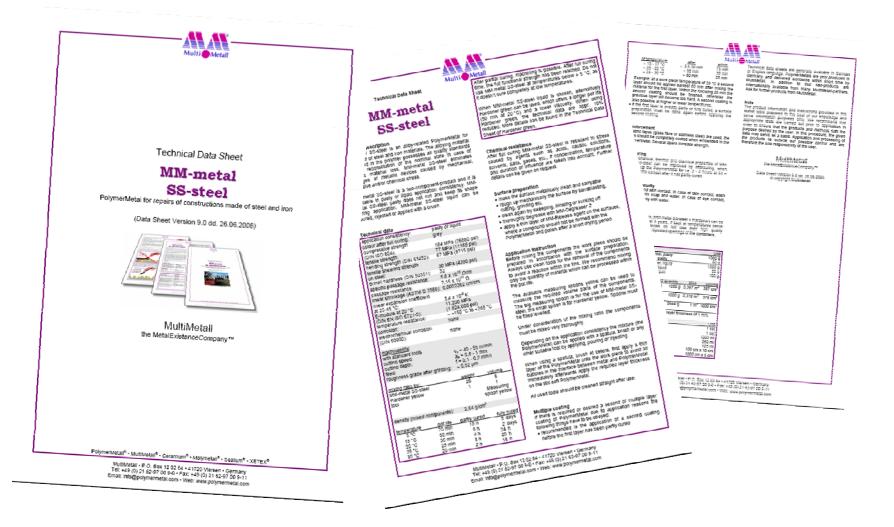


## MM-メタル oL-スチールセラミック





# 技術データシート MM-メタル SS-スチール





#### マルチメタル社製ポリマーメタル®

トイツマルチメタル社では、 金属及び合金補修用の"ポリマーメタル"による 補修・接合技術に30数年間を投資しています。 機械設備や工場建造物に於いては、機能上、特 に重要な構成部が、応力割れや亀裂、腐食、 キャビテーション、化学的または熱などによる 厳しい負荷応力にしばしば曝されています。



ま。リマーメタルで処理した構成部分は、上記の各種応力から予防的に保護する事が可能です。さらに、マルチメタル社の低温補修技術は、製品の取り扱いが容易であり、破損部の耐久性に於いて優れた補修が可能となります。



#### **MultiMetall**

Multi Metall

theMetalExistenceCompany™

#### "マルチメタル"&インターネット

どうぞマルチメタルのホームページ (<u>www.polymermetal.com</u>) をご覧下さい。各種製品についての詳細な情報及び利用方法が掲載されています。



本資料の主要部分は、EMHA technisch b.v. の好意によってMMが自由に使用できるプレゼンテーションおよび情報に基づくものです。

EMHA technisch b.v. は、MMのオランダにおける専属パートナーであり、 長年に渡ってMMのポリマー製品を使用して見事な修理を行っております。



EMHA technisch bureau b.v. P.O. Box 54 2980 AB Ridderkerk Netherlands

Tel: +31-18 04 84 34 3 Fax: +31-18 04 18 58 1

info@emhabv.com www.emhabv.com



MultiMetall P.O. Box 12 02 64 41720 Viersen Germany

Tel: 0 21 62-97 00 9-0 Fax: 0 21 62-97 00 9-11 info@polymermetal.com www.polymermetal.com



## MM製品は各国船級協会から認証されています。





(お問合わせ) ドイツ マルチメタル輸入発売元 Kittaka Co.LTD 長崎県佐世保市卸本町25-2

Tel: 0956-32-5303 Fax: 0956-31-1031 info@multimetall.jp www.multimetall.jp/