

Technical Data Sheet (TDS)

デブコンPM

概要

耐熱性に優れており、蒸気配管のような熱の掛かる設備の補修に適しています。また、耐薬品性も有しており、薬品使用箇所の補修・予防保全にも最適で、セラミック粉を高配合しており、機械的強度も高い万能型補修剤です。さらに当社従来品と比較しても作業性にも優れ、金属補修剤を初めてご使用される作業員様にも容易にご使用頂けます。

製品特長

- 金属、コンクリート、セラミックとの接着性良好
- 優れた耐熱性及び耐薬品性
- 機械的強度が高い
- 低温環境での優れた作業性

主な用途

- 蒸気配管等の高温箇所の補修に
- 薬品タンク、薬品が通る配管等の補修及び予防保全に
- 設備損傷箇所補修及び配管予防保全全般に

適用材質

塗布可能な材質
金属全般 コンクリート 木材 セラミック 石材
注意を要する材質
プラスチック(PP, PE, シリコン, フッ素樹脂は接着不可) ゴム メッキ処理金属

保管

直射日光の当たらない、5~35°Cの環境
 下で保管下さい。

物理的情報

項目	単位	物性値	備考
色調(混合後)	-	濃灰色	目視
混合比 (主剤:硬化剤)	重量比	7:1	-
	容積比	3:1	-
性状(混合後)	-	パテ状	目視
可使時間	分	45	-
硬化時間	時間	6-10	-
耐熱温度	°C	最高 250	-
		連続 <200	-
比重	-	1.8	JIS K 7112
推奨塗布厚み	mm	>3.0	-
圧縮強さ	MPa	111-124	JIS K 7181
曲げ強さ	MPa	73-83	JIS K 7171
引張強さ	MPa	39-49	JIS K 7161
硬さ	ショアD	86	-
引張剪断接着強さ	MPa	15-18	JIS K 6850

上記物性データは弊社試験室内での取得データで有り、保証値では御座いません。

耐薬品性

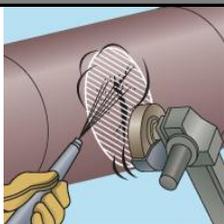
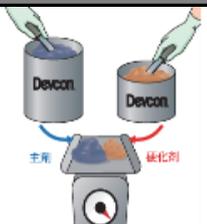
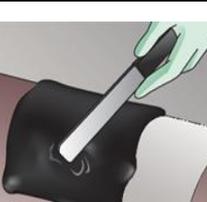
薬品	×	△	○	◎
塩酸 10%				●
塩酸 36%		●		
硫酸 10%				●
硫酸 50%				●
イソプロパノール				●
ノルマルヘキサン				●
アセトン	●			
ガンソリン(無鉛)				●
灯油				●
水道水				●
食塩水			●	
カッティングオイル				●
水酸化ナトリウム 10%				●
水酸化ナトリウム 20%			●	
水酸化カリウム 20%			●	

耐薬品性は室温7日間硬化養生した試験体を23°Cx30日間浸漬して評価

製品情報

製品番号	荷姿	重量	塗布可能面積
DV207071	0.5kg (278ml)	主剤 438g, 硬化剤 63g	0.09m ² /set (@3mmt)
DV207072	2.0kg (1.11l)	主剤 1.75kg, 硬化剤 0.25kg	0.37m ² /set (@3mmt)
製品ライフ	消防法		
製造後未開封で36カ月	主剤 指定可燃物(可燃性固体類), 硬化剤 指定可燃物(可燃性固体類)		

基本的な補修法

<p>1. ケレン処理(粗めのざらつきをつける処理)</p>  <p>デブコンを塗布する表面は全て乾燥させ、きれいに汚れを落とすことが必要です。塗装、錆、メッキなどはショット・プラスト又は目の粗い研磨工具(ヤスリ、#40サンドペーパーなど)でケレン処理を行います。</p>	<p>4. 計量</p>  <p>主剤と硬化剤を混合比率(重量比)に従って正確に秤で計量します。 ※本説明書やカタログには容積比が表示してありますが、計量誤差が生じやすく、硬化不良や物性発現不足の原因となりますので、なるべく秤を用いて重量比で計量して下さい。</p>
<p>2. 脱脂処理</p>  <p>ケレン処理が終了したら、速やかに脱脂処理を行います。油やその他異物はたいてい表面下に染み込んでいるので、アセトン、MEK(メチルエチルケトン)など揮発性の高い溶剤を用いて脱脂処理を行って下さい。</p>	<p>5. 混合</p>  <p>平らな板や厚紙の上に取り出し、パテナイフやヘラなどで混合します。混ぜ残しのないように、均一になるまでしっかりと混合して下さい。</p>
<p>3. プライマー塗布</p> <p>必要に応じ、プライマー処理を施して下さい。 高温時接着性及び耐水接着性を向上させる目的: 耐熱プライマー (特に湿潤している)コンクリート面補修時: ECプライマー</p>	<p>6. 塗布</p>  <p>パテナイフやヘラなどで、補修する部分の上、及び周辺に厚めに塗り広がります。 冬期など気温が低いと硬化時間が長くなります。投光器や工業用ドライヤーなどで加温することで、硬化を促進可能です。</p>

※脱脂溶剤の販売は行っておりません。

使用上の注意

火気厳禁を励行して下さい。

皮膚には付けないように、保護手袋、前掛け等を着用する。また、作業着、手袋等に付着したまま着用しないで下さい。

蒸気の吸入は避け、取扱う作業場所には局所排気装置を設けて下さい。

夏場、汗をかきような時は、皮膚から吸収しやすいので、特に十分に換気し、顔等露出部分に保護クリームを塗ったり、長袖を着用し、蒸気に直接触れないようにして下さい。

一度に多量の材料を混合した場合、急激な発熱を生じる場合がありますので、注意して下さい。

可使時間、硬化時間は使用環境温度及び塗布厚みに影響を受けますので注意して下さい。

長期間の強酸や有機溶剤への浸漬は推奨しておりません。

使用時以外はキャップをしっかりと閉め、子供の手の届かない、直射日光の当たらない涼しい場所に保管して下さい。

廃棄の際は全て硬化させ、廃棄物業者に正規の方法で委託して処分して下さい。

その他注意事項についてはSDSを参照し、順守して下さい。

製造・販売元

株式会社ITWパフォーマンスポリマーズ&フルイズジャパン

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32

TEL: 06-6330-7118(代) 技術サービスフリーダイヤル: 0120-03-4880 FAX: 06-6330-7083

Devcon HP: <http://www.itwppfjapan.com/devcon/index.html>