MUCC

U-リペアPFフリー

◆平成12年厚生省令第15号による浸出試験の基準
（JWWA Z 108：2016、水道用資機材ー浸出試験方法）に適合

U-リペアPFフリーはMUマテックス㈱の登録商標です

U-リペアPFフリーは、上水道施設の劣化したコンクリート構造物の内面補修用に開発した繊維を含まないセメント系断面修復材です。　ポリマー無添加タイプと添加タイプから選択できます。

■ 特　長

- 厚生労働省が規定する水道用資機材に用いる材料に関する浸出規制に適合しています。
- 現場で水と練り混ぜるだけのオールプレミックスタイプで、こて塗り、吹付けによる施工が可能です。
- ポリマー（樹脂）の有無にかかわらず、付着強度が高く、下地との一体性に優れています。

■ 主な用途

- 上水道施設の配水池等コンクリート構造物の改修

■ 標準配合、荷姿等

製品名	配合	粉体量	水量	練上がり量※1
U-リペアPFフリー	1袋 当たり	20kg	3.0～3.5kg	約10.7ℓ
	1m³ 当たり	1,880kg	282～329kg	約1,000ℓ
U-リペアPFフリー（ポリマー添加タイプ）	1袋 当たり	20kg	3.0～3.5kg	約10.8ℓ
	1m³ 当たり	1,860kg	279～325kg	約1,000ℓ

※1：水量及び練上がり量は、練り混ぜ方法、季節（気温、水温等）により変動します。

20kg 袋

■ 性能試験結果例

- 基本性能（20℃）

試験項目		U-リペアPFフリー	U-リペアPFフリー（ポリマー添加タイプ）	試験方法
単位容積質量(kg/L)		2.18	2.11	JIS A 1171
曲げ強度(N/mm²)	28日	7.5	7.7	JIS R 5201
圧縮強度(N/mm²)	28日	62.4	55.2	JIS R 5201
付着強度(N/mm²)	28日	2.5	2.2	JIS A 1171（コンクリート平版下地）
硬化収縮性(%)		-0.07	-0.08	JIS A 1129

※ 本試験結果は弊社試験室において測定した試験結果の一例であり性能を保証するものではございません。

MUCC MUマテックス株式会社

■ 施工方法

施工前に、必ず施工要領書及び SDS をお読みください。

1. 下地処理

•脆弱部除去

劣化した脆弱部分等をハツリ取り、健全なコンクリート面を露出させてください。施工面は、圧縮エアー、高圧水洗などで洗浄してください。

•防錆処理

鉄筋が錆びている場合は、防錆処理※を行ってください。

•吸水調整処理

施工面の吸水調整は、水湿しを行ってください。

プライマー塗布※が可能な施工面では、U-プライマーEPを塗布することで、より安定した付着力が得られます。

※防錆材およびプライマーの使用は、上水施設等管理者等と協議の上、使用可否判断をしてください。

2. 混　練

•練り混ぜ

練り混ぜは、ハンドミキサー（カゴ型タイプ）またはモルタルミキサー（ダマカットタイプ推奨）を使用してください。

（ハンドミキサーの場合）
練り混ぜ容器に所定の上水を計量してください。その後、ハンドミキサーを回転させながら、「U-リペアPFフリー」を徐々に投入し、所定量を全量投入後、約3分間ほど均一に練り混ぜてください。

3. 塗付け

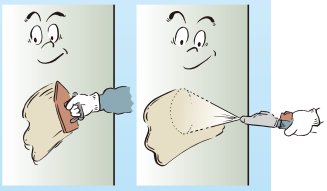
•塗付け

左官工法または吹付工法で施工してください。

下地との密着性を確保するため、最初はドカ付けせず、5mm程度を目安にコテ圧を十分にかけながら下ごすりを行い、その後所定の厚さに仕上げてください。
下ごすりが不十分な場合、剥がれ、接着不良に繋がります。

2回以上の塗り重ねで所定の厚さに仕上げる場合は、下地の硬化具合を確認して行ってください。

モルタルの温度は5℃～35℃の範囲となるように調整してください。モルタルを加温・冷却することは絶対にしないでください。



4. 養　生

•養　生

降雨、通風、結露、凍結、急激な乾燥に注意し、換気、シート掛け等の適切な養生を行ってください。

塗装等の次工程までの養生期間は、夏場で1日、低温期で2日以上を目安としてください。なお、塗装仕様により表面含水率の指定がある場合は、その指示に従ってください。

使用上の留意事項

◆ **施工上の留意事項**

- 施工中および施工後の気温が5℃未満となる恐れがある場合は、施工を中止するか、保温、採暖等により凍結防止措置を必ず講じてください。
- 高温時の施工では、モルタル温度が上昇し、可使時間が短くなる場合があります。施工前の試し練り等により、施工に必要な可使時間を確認してください。
- 現場で、弊社指定材料以外の材料（砂、セメント等）の追加混合は避けてください。
- 一旦開封した製品は、即日中に使い切ってください。
- 製品は、所定の使用期限内でご使用願います。製品の使用期限は、それぞれの施工要領書をご確認ください。
- ご使用後の器具類は、直ちに水洗いしてください。

◆ **保管上の留意事項**

- 保管は、パレット積み等により、地面、床面から10cm以上の隙間を確保し、雨露の掛からない、湿気の少ない場所で保管してください。
- プライマー、エマルジョン等の水系材料は、低温時に凍結しないよう注意願います。

※詳細につきましては、各製品の施工要領書および技術資料を必ずお読みください。

◆ **取扱い時の注意事項**

- 使用前に、施工要領書等の取扱い説明書を必ずお読みください。
- 取扱いの際は、必ず保護メガネ、防護マスク、ゴム手袋等の保護具を着用し、目や皮膚への付着、口からの吸引を防止してください。

◆ **廃棄上の注意事項**

- 使用済み製品を廃棄する場合は、内容物・容器を都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に処理をご依頼ください。
- 施工中に発生した排水等は、水質汚濁防止法等の関係法規・条例に基づき廃棄してください。

※詳細につきましては、各製品のSDS（安全データシート）を必ずお読みください。

本カタログ記載内容についての注意事項

◆ 本カタログの記載内容は、予告無しに仕様や記載事項を変更する場合がありますので、予めご了承願います。
◆ 本カタログ記載の性能、物性等の諸データ値は、弊社実験による測定値であり、その数値、性能を保証するものではありません。
◆ 製品の性能は、環境条件や使用方法等により本カタログ記載内容と異なることがあります。事前に使用目的に応じた施工テストを行い、製品の適合性と安全性を確認してください。

MUマテックス株式会社

リニューアル営業部
〒105-0023 東京都港区芝浦1丁目2番3号シーバンスS館10階
Tel: 03-5419-6209　Fax: 03-5419-6269
https://www2.mu-cc.com/ubekenzai/

東京支店	〒105-0023 東京都港区芝浦1丁目2番3号 シーバンスS館10階	Tel: 03-5419-6209
大阪支店	〒530-0057 大阪市北区曽根崎2-5-10梅田パシフィックビル6階	Tel: 06-4309-5826
名古屋支店	〒460-0008 名古屋市中区栄3-1-1広小路本町ビルディング5階	Tel: 052-265-5840
広島支店	〒730-0031 広島市中区紙屋町2-1-22広島興銀ビル8階	Tel: 082-244-7234
九州支店	〒810-0001 福岡市中央区天神1-2-12メットライフ天神ビル8階	Tel: 092-781-2309
東北営業所	〒980-0014 仙台市青葉区本町2-2-3鹿島広業ビル8階	Tel: 022-262-6235
札幌営業所	〒007-0801 札幌市東区東苗穂一条1-2-44	Tel: 011-784-8183

販売取扱店

2024. 9. 2000 Ⓔ