

# フィルスターUS (目地補修材)

フィルスターはMUマテックス㈱の登録商標です

フィルスターUSは水利施設補修工法『MUアクアフィールド工法』等で用いる目地補修材です。  
動きのない目地は勿論、伸縮方向に動く目地にも適用可能です。

## ■ 特 長

- 施 工 性 1液弾性ウレタン樹脂のノンブリードタイプで、施工性にも優れています。
- 耐 候 性 耐候性が高く、暴露環境下でも長期にわたり安定した性能を発揮します。

## ■ 主な用途

- 水利施設(用水路、排水路、防火水槽等)で損傷した目地部の補修
- コンクリートの打継ぎ、誘発目地部等

## ■ 荷姿等



商品名	用 途	荷 姿	標準施工量 (ロスなし <sup>※2</sup> )	危険物分類
フィルスターUS	1液弾性ウレタン樹脂	16.2kgセット <sup>※1</sup> (8.1kg×2缶)	約118m(約59m/缶) □10mm目地の場合	—
U-プライマーUR	溶剤型ウレタン樹脂	0.48kg缶	3.2~4.8m <sup>2</sup> /缶 (標準塗布量0.1~0.15kg/m <sup>2</sup> )	危険物第四類 第一石油類 <sup>※3</sup>

※1 荷姿：カートリッジタイプではありません。吸込み式コーキングガンが必要となります。

※2 実際の施工では、施工方法に応じた適切なロス率を考慮して、必要量を計算してください。

※3 引火点が低いため使用中の火気取扱、静電気の発生に注意してください。保管可能数量は関連法規をご確認ください。

## ■ 性能試験結果例

### ● 主要基本性能

試験項目	試験結果	規格値	試験方法	
比 重	1.37	—	容器法	
耐 候 性	被膜表面に、膨れ、割れ、剥がれを認めない	促進耐候試験後被膜表面に、膨れ、割れ、剥がれがないこと	農業水利施設の補修・補強工事に関する マニュアル【開水路補修編】(案) 目地充填工法の品質規格 準拠	
付 着 性	標準条件	693%		伸び100%以上
	水中条件	656%		伸び60%以上
	低温条件	863%		伸び100%以上
止水性	漏水を認めない	3分間保持して漏水がないこと		
伸縮追従性	剥離・破断を認めない	疲労試験後、剥離・破断がないこと		
耐水性	7%	吸水率10%以下		
形状安定性	0.4N/mm <sup>2</sup>	50%モジュラス0.2N/mm <sup>2</sup> 以上		

※上記試験結果は各試験方法に準じて、弊社試験室および第三者試験機関において測定した結果です。

**■ 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。

**下地処理****●脆弱部の除去**

目地部の清掃、乾燥、ゴミやコケ、古い目地等を除去し健全な下地を露出させてください。湿っている場合は十分に乾燥させてください。その後、状況に応じバックアップ材を設置してください。

**●マスキング**

施工箇所周辺にフィルスターUSが付着しないよう、マスキングテープ等で養生を行ってください。

**施 工****●U-プライマーURの塗布**

刷毛などを用いて目地内に塗り残しがないよう、均一に塗布してください。屋内や、管渠内等において施工する場合は換気に注意してください。

**●フィルスターUSの充填**

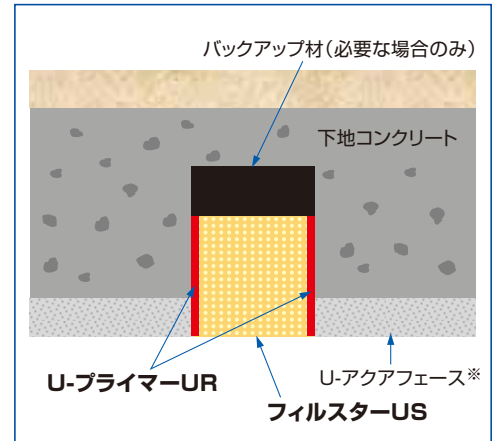
吸込み式コーキングガン等を用い、気泡の巻き込みに注意しながら目地部へ充填してください。その後ヘラ押さえを行い隙間や、気泡をなくし、平滑に仕上げてください。

**養 生****●マスキング材の撤去**

フィルスターUSが硬化する前に、設置したマスキングテープ等を2時間以内に剥がしてください。硬化が進んだ時点で剥がすと、フィルスターUSが固着し、きれいに取れなくなる可能性があります。

**●養生**

充填したフィルスターUSは硬化するまで触れないでください。施工後、ホコリなどで汚れる恐れがある場合はシート等を被せ養生を行ってください。

**目地部 標準断面図**

※「U-アクアフェース」の詳細については専用カタログをご参照ください。

**●次工程**

フィルスターUS施工後、次工程作業がある場合は施工環境の気温等に応じて、右表の時間を目安に作業を行ってください。

試験項目		試験結果	試験方法
タックフリータイム	5℃-40%RH	10時間	JIS A 1439
	23℃-50%RH	4時間	
	35℃-50%RH	1.5時間	

**使用上の留意事項****◆施工上の留意事項**

- フィルスターUSは湿気硬化型樹脂です。開封後は出来るだけ早く、その日のうちに使い切ってください。
- シリコン系などアルコール成分を発散する材料と同時に使用しないでください。
- 風通しの悪い場所で施工する場合は、必ず換気装置を設置し、十分に換気してください。
- 施工面の埃、油分、水分は除去し、乾燥させてから施工してください。
- ご使用後の器具類は、直ちに洗浄してください。

**◆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、直射日光を避け、雨露の掛からない、湿気の少ない換気の良い場所で保管してください。
- ※詳細につきましては、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、関係法規・条例に基づき処理するか、許可を受けた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、予めご了承ください。
- ◆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 ネ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