



AKEMI®

MARBLE FILLER 1000

〈マーブルフィラー1000シリーズ〉



 藤栄研材工業株式会社

MARBLE FILLER

〈マーブルフィラー1000シリーズ〉

アケミマーブル・フィラー1000は、2液性の接着剤です。作業ペーストを使用することによって、最大の特徴は、硬化後研

接着充填剤【水平面用】



●アケミ透明 [TRANSPARENT]

- 主剤:900ml ●硬化剤:硬化剤ホワイト(チューブ)60g
- 最大混合比 100:4

淡黄色透明の液体の主剤に硬化剤を加え、主に水平面での天然石の厚板や平板の接着および補修に使用します。砕いた岩や砂を使って岩の代用品を形成したりガラス繊維製品を使って天然石の厚板の補修に使用します。

注意事項

- ①アケミ本体100に対し1~4の硬化剤を加え、よく攪拌の上で利用ください。(混合比上限100:4)
- ②接着および充填作業は混合後3~15分以内に行ってください。また約20分~60分で、次の作業に取り掛かれるだけの強度に達します。ただし硬化時間及び作業可能時間は、温度等により異なります。上記時間は20度時の目安時間です。

接着充填剤【垂直面用】



●アケミLスペシャル [TRANSPARENT L-SPECIAL]

- 主剤:900ml ●硬化剤:硬化剤ホワイト(チューブ)60g
- 最大混合比 100:4

淡黄色(薄褐色)のジェル状(コロイド状)の主剤に硬化剤を加え、主に垂直面での天然石の接着・充填に使用します。砕いた岩や砂を使って岩の代用品を形成したりガラス繊維製品を使って天然石の厚板の補修に使用します。

注意事項

- ①アケミ本体100に対し1~4の硬化剤を加え、よく攪拌の上で利用ください。(混合比上限100:4)
- ②接着および充填作業は混合後3~15分以内に行ってください。また約20分~60分で、次の作業に取り掛かれるだけの強度に達します。ただし硬化時間及び作業可能時間は、温度等により異なります。上記時間は20度時の目安時間です。

1000

マーブルフィラー1000シリーズの主剤
ならびに硬化剤には、引火性があります。
火気には充分注意の上ご利用ください。

1000シリーズは大理石の接着・目埋めに最も適した接着剤として開発されたポリエステル系の
作業性が良く、耐久性が高いため屋内外を問わず使用することができます。また、専用の着色
により、様々な色の石に対応することができます。
磨ることにより光沢が得られることです。



● アケミ クリスタル [TRANSPARENT WATERCLEAR]

- 主剤:900ml ● 硬化剤:硬化剤Bリキッド(ボトル) 20g
- 最大混合比 100:2、主剤100gに対し35~70滴

無色透明の液体の主剤に硬化剤を加え、水平面での明るい
色や純白または水晶質の天然石の接着・充填に使用します。

例) タソス、カララ、シマメノウ、パリサンドロ など

注意事項

- ①アケミ本体100に対し1~2の硬化剤を加え、よく攪拌の上ご
利用ください。(混合比上限100:2、主剤100gに対し35~
70滴)
- ②12分から14分後にゲル化が始まります。12時間後には完全
に硬化します。(20度の温度の場合)



● アケミ クリスタルホワイト [TRANSPARENT L-SPECIAL WATERCLEAR]

- 主剤:900ml ● 硬化剤:硬化剤Bリキッド(ボトル) 20g
- 最大混合比 100:2、主剤100gに対し35~70滴

淡い乳白色のジェル状の主剤に硬化剤を加えて、明るい色や純白ある
いは水晶質の天然石の接着・充填に使用します。

例) タソス、カララ、シマメノウ、パリサンドロ など 着色ペストを添加
しない場合、コーナーや縁の形成や比較的大きな穴の充填が可能です。

注意事項

- ①アケミ本体100に対し1~2の硬化剤を加え、よく攪拌の上ご
利用ください。(混合比上限100:2、主剤100gに対し35~
70滴)
- ②12分から14分後にゲル化が始まります。12時間後には完全
に硬化します。(20度の温度の場合)



● 着色ペースト [COLOURING PASTE]

- 色(8色セット):赤、赤茶、白、黒、黄土、緑、茶、青
- チューブ30g

着色ペーストは、マープルファイラー1000シリーズ全ての商品に使用することができ、様々な石の色に対応することができます。

硬化剤を入れる前に、色を確認しながら最大5%まで添加することができます。着色ペーストを添加後に、硬化剤を加え良く攪拌しご利用下さい。



● アケミ ホワイト [UNIVERSAL WHITE]

- 主剤:1000ml ● 硬化剤:硬化剤ホワイト(チューブ)60g
- 最大混合比 100:4

白色クリーム状の粘性液体の主剤に硬化剤を加え、水平面での天然石の小・中程度の穴や亀裂の充填または接着に使用します。

注意事項

- ①アケミ本体100に対し1~4の硬化剤を加え、よく攪拌の上ご利用ください。(混合比上限100:4)
- ②接着および充填作業は混合後3~16分以内に行ってください。また約15分~35分で、次の作業に取り掛かれるだけの強度に達します。ただし硬化時間及び作業可能時間は、温度等により異なります。上記時間は20度時の目安時間です。



● アケミ スパットルS [S JURA-LIGHT]

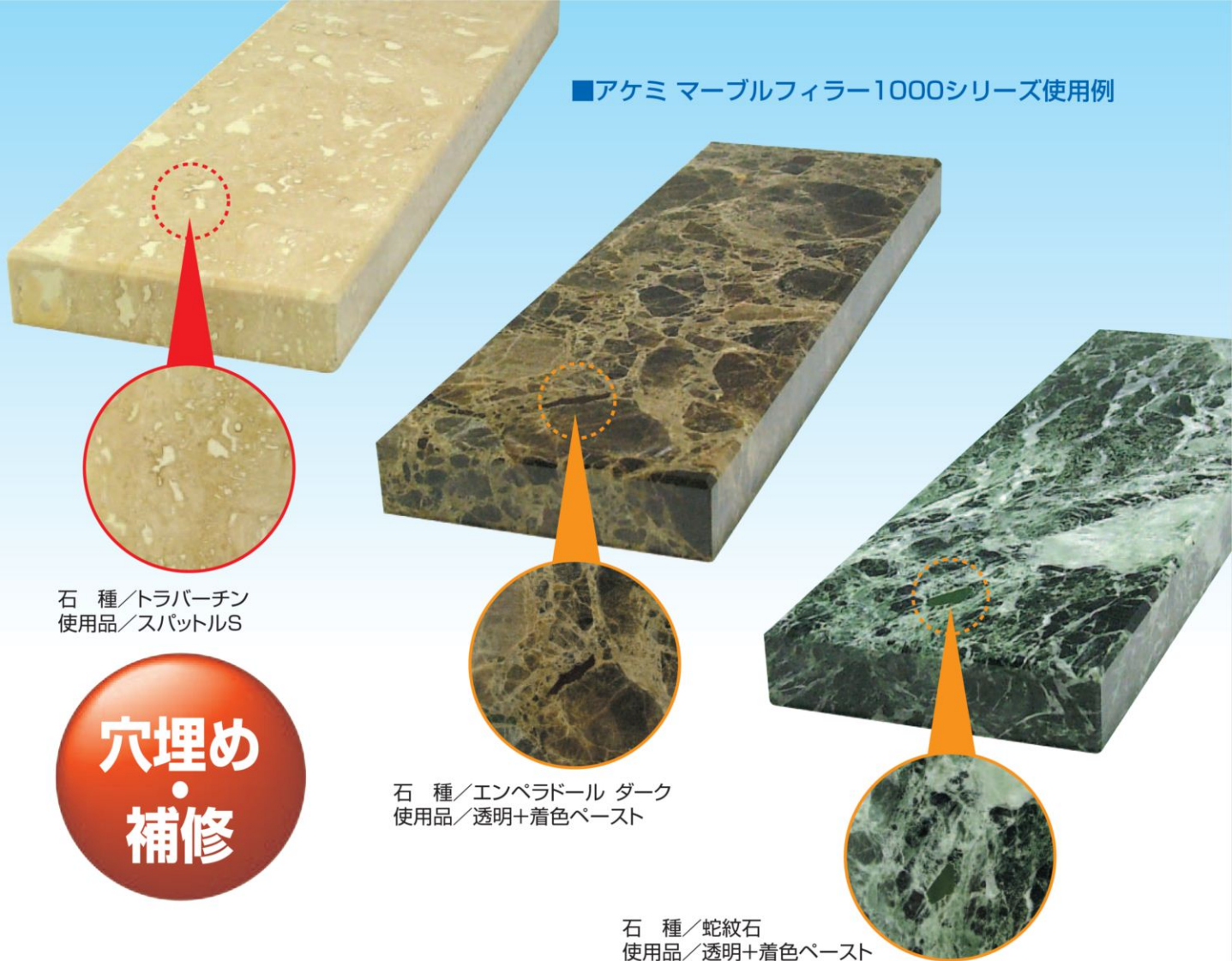
- 主剤:1000ml ● 硬化剤:硬化剤ホワイト(チューブ)60g
- 最大混合比 100:4

薄ベージュ色の堅練りのペースト状の主剤に硬化剤を加えて垂直面での天然石の接着やコーナー・へり・平板・厚板・窓枠の補修や比較的大きな穴の充填に使用します。

注意事項

- ①アケミ本体100に対し1~4の硬化剤を加え、よく攪拌の上ご利用ください。(混合比上限100:4)
- ②接着および充填作業は混合後3~10分以内に行ってください。また約10分~20分で、次の作業に取り掛かれるだけの強度に達します。ただし硬化時間及び作業可能時間は、温度等により異なります。上記時間は20度時の目安時間です。

■アケミ マーブルフィラー1000シリーズ使用例



石 種/トラーバーチン
使用品/スパットルS

**穴埋め
・
補修**

石 種/エンペラドール ダーク
使用品/透明+着色ペースト

石 種/蛇紋石
使用品/透明+着色ペースト

■アケミ マーブルフィラー1000シリーズ使用目的分類表およびデータ表

商 品 名		透 明	ク リ ス タ ル	ホ ワ イ ト	L ス ペ シ ャ ル	ク リ ス タ ル ホ ワ イ ト	ス パ ッ ト ル S		
使 用 面		水 平 面 用			垂 直 面 用				
目 埋 め		○	◎	○	○	◎	◎		
接 着		◎	◎	◎	◎	◎	◎		
色		淡黄色透明	無色透明	白色	淡黄色(薄褐色)	淡い乳白色	淡いベージュ色		
主 剤 の 状 態		液体	液体	粘性液体	ペースト状	ジェル状	ペースト状		
デ ー タ 表	密 度	g/cm ³	1.05-1.15	1.12-1.18	1.70-1.75	1.05-1.15	1.12-1.18	1.70-1.75	
	粘 度	mPas	900-1300	900-1300	17000-20000	—	60000-80000	—	
	最大混合比 (重量比)	主剤:硬化剤	100 : 4	100 : 2	100 : 4	100 : 4	100 : 2	100 : 4	
	可 使 時 間	硬化剤 1%		12-14分	20-24分	8-10分	8-10分	20-24分	8-10分
		硬化剤 1.5%		—	16-20分	—	—	16-20分	—
		硬化剤 2%		6-8分	12-16分	5-6分	5-6分	12-16分	5-6分
		硬化剤 3%		5-6分	—	4-5分	4-5分	—	4-5分
	硬化剤 4%		4-5分	—	3-4分	3-4分	—	3-4分	
硬 化 時 間		20-60分	12時間	15-35分	20-60分	12時間	10-20分		
引 張 強 度 DIN53455	N/mm ²	40-50	50	20-30	40-50	50	20-30		
曲 げ 強 度 DIN53452	N/mm ²	100-110	80	100-110	100-110	80	150-160		
圧 縮 強 度 DIN53454	N/mm ²	—	1600	—	—	1600	—		

◎：最も適している、○：適している 上表は20℃の場合の目安です。

ドイツ AKEMI 社製

アケミ石材用ソリッドワックス（固形）（900ml）



光沢復元

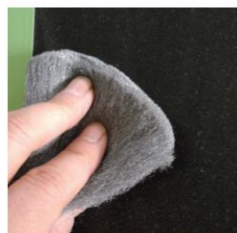


＜作業手順＞



クロスで塗布します。

⇒



スチールウールやクロスで拭き残しのないように拭きあげてください。

⇒

＜ワックス使用例＞



(塗布後)

(塗布前)

ご使用前に必ず予備テストを行ったうえで、
ご使用ください。

＜使用方法＞

- 1) 石の表面をきれいに洗浄し完全に乾燥させてください。
- 2) ウールや綿のクロスを使って、薄く、むらなく塗布し磨き上げてください。
- 3) 乾いて固まったワックスがあれば、サビのない細目のスチールウール（番手 #000 等）で拭き取り、磨き上げてください。

★スチールウールご使用時は傷が付かないようご注意ください。

ドイツ AKEMI 社製 アケミ石材用ソリッドワックス（固形） 900ml

<使用上の注意> 本品の取扱いには、次の注意を十分守ってください。

- 1) 石材の色を問わず使用できます。
- 2) 取扱い時には、保護手袋、眼鏡等を着用し、皮膚に触れないようにしてください。
- 3) 室内作業の際は排気装置を設置の上、十分に換気を行ってください。
- 4) 容器から出し入れする際、こぼれないようご注意ください。
- 5) 取扱い後は、手洗いを十分に行ってください。
- 6) 子供の手の届かない場所に保管してください。
- 7) 排水溝等に中身を流さないでください。製品を使い切った後は、容器を完全に空にしてから、自治体の定めに従って、廃棄物処理してください。
- 8) ご使用前に、必ず<物質安全性データ (MSDS)>および<AKEMI テクニカル・インフォメーションシート>をお読みください。

<テクニカルデータ>

- 1) 塗布量：約 30-60 m² / リットル
- 2) 色：白っぽい透明
- 3) 密度：約 1.4g / m³
- 4) 保存可能期間：約 3 年（霜がおりず、容器の蓋をきっちり閉めた状態で冷暗所で保管の場合）

<応急処置>

- 1) 吸入した場合：新鮮な空気を吸ってください。気分が優れない場合は、医師の診察を受けてください。
- 2) 皮膚についた場合：水と石鹼で洗浄してから、よくすすいでください。
- 3) 目に入った場合：直ちに水道水（流水）にて、少なくとも 10 分程度洗浄してください。
応急処置後直ちに眼科医の診察を受けてください。
- 4) 飲み込んだ場合：直ちに医師に、ワックスの容器のラベルを見せ診察を受けてください。

<危険物の取扱いに関する表示>



有害性 (Xn)



環境への危険性 (N)

■日本総代理店 藤栄研材工業株式会社

本 社 〒578-0944 大阪府東大阪市若江西新町 4 丁目 5 番 25 号

Tel: (06)6725-5236 (代) Fax: (06)6725-3366

東部サービスセンター 〒327-0817 栃木県佐野市伊勢山町 14 番 10 号

Tel: (0283)22-8811 Fax: (0283)22-8812

ホームページ <http://www.touei.ne.jp> E-mail: touei-info@touei.ne.jp

■製造元 AKEMI Chemisch Technische Spezialfabrik GMBH (GERMANY)

AKEMI® アケミ社 その他取扱い商品のご紹介

ストーン クリーナー

STONE
CLEANER

建築物(大理石・トラバーチン・テラゾー・御影石・れんが・コッターのスラブ・タイル・むき出しのコンクリート)の汚れ(例:ワックスの膜・薄いコンクリートフィルム・油・すす・タールの汚れ・プラスチックのペイント・石膏の残留物除去など。)の総合的な除去に使用します。

ラストリムーバー ペースト

RUST REMOVER
PASTE

酸に強い天然石や総合的な石に使用し、すばやく簡単に錆の汚れを除去します。
天然石(御影石)にこびりついた錆を自動的に変質させ、長期間処理面を保護します。

ステインリpellent スーパー

STAIN REPELLENT
SUPER

特別な浸透剤で、耐水性・耐油性の効果をもち、石に汚れが付着するのを防ぎ、汚れを取りやすくします。
吸水性の高い天然石・人工石でできたフロアリング・テーブルトップ・作業台に使用します。
使用できる石の例:大理石・砂岩・珪岩など

ストーン インプレグネーション

STONE
IMPREGNATION

本剤は石の奥深くまで浸透し蒸気の透過性に影響することなく耐水性にします。
建物の正面の雨や汚れを防ぎます。

トリプル エフェクト

TRIPLE
EFFECT

スプレータイプで日常のケア・掃除・保護をするために使用します。
水や油の付着を防ぎます。特に窓枠・テーブル・キッチンの調理台などに適しています。

アンチスライド R9

ANTI-SLIDE
R9

滑らかな研磨面や上薬をかけている面に滑り止め効果をもたらします。
特に、御影石・片麻岩・斑レイ岩・その他ハードタイプの石・セラミックタイル・エナメル塗装した面に使用します。
屋内外用です。

アンチスリップ ミックス

ANTI-SLIP
MIX

耐天候性で2液性・滑り止め用の製品です。
天然石・人工石・セラミックに使用し、石の表面に滑り止め効果をもたらします。
階段・玄関・水にさらされる場所・スロープに使用します。

カラー インテンシファ

COLOUR
INTENSIFIER

この商品は特別な浸透剤で水や汚れの付着を防ぎ、石の色を鮮明にします。優れた耐天候性で効果が長持ちします。屋内外用でツヤを出さずに表面を濡れ色にします。ざらざらで吸収性の高い天然石や成形模造石に特に適しています。



※上記各商品につきましては、ドイツ・アケミ社からの取寄せとなります。詳しくは、弊社までお問い合わせください。

■日本総代理店

 藤栄研材工業株式会社

本 社 〒578-0944 東大阪市若江西新町4丁目5番25号
☎(06)6725-5236(代) FAX(06)6725-3366
東部サービスセンター 〒327-0817 栃木県佐野市伊勢山町14番10号
☎(0283)22-8811(代) FAX(0283)22-8812
海外事務所 中国・廈門
ホームページ <http://www.toueikenzai.com>
E-mail sekizai@toueikenzai.com

■製造元 AKEMI ERICH HÖNTSH GMBH (GERMANY)

●お問合せは