



FRP 防水材シリーズ



株式会社 **タイフレックス**
コスミック事業部

〒163-0825 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル25F 私書箱第6086号
TEL. 03-5321-9761 FAX. 03-5321-9767

<http://www.uplex.jp/>

代理店

(*17.12月現在)
20.09.100 DFC

COSMIC FRP

コスミックFRP防水工法は高品質・高信頼の弾性FRP防水です。

コスミックFRP防水は軟質不飽和ポリエステル樹脂とガラスマットの複合材料によってFRPの防水層を形成する防水工法です。

COSMIC FRP 防水の特長

① 軽量で強靱な防水層を形成する

他の塗膜防水材に比べ数倍の塗膜強度を持っているため、駐車場床としても十分機能します。

② 高い意匠性を有します

あらゆる形状にも加工が可能で、シームレスな防水層を形成します。

③ 工期短縮の経済的な工法です

他の樹脂に比べ、硬化時間が短く、冬場の低温時にも確実に硬化します。

④ 耐酸性の強い防水層です

不飽和ポリエステルは他の樹脂防水材に比べ圧倒的な耐酸性があり、建物を酸性雨から保護します。

⑤ メンテナンスが簡単にきれいに仕上がります

表面の劣化はトップコートの塗り替えで対応します。防水層の劣化は表面の劣化部を除去して、再度その上から増し塗りが可能です。

COSMIC FRP

コスミック・F - BN2 工法 (防火認定仕様)

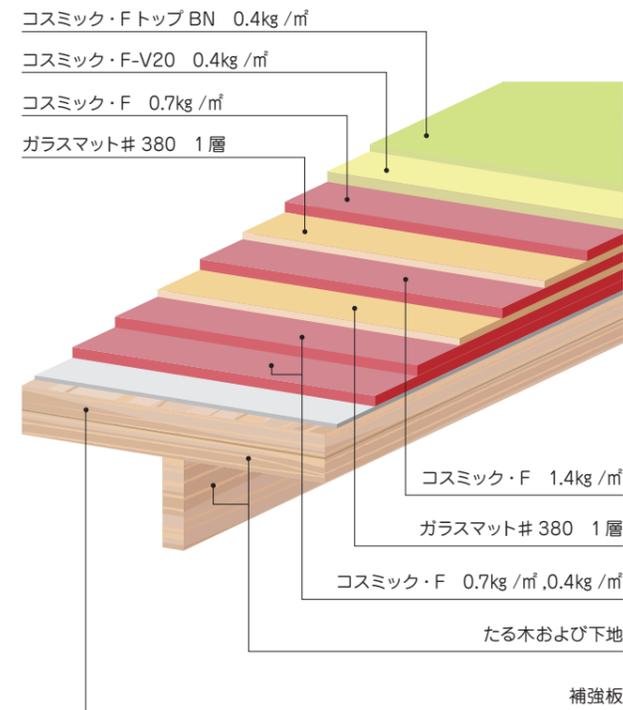
平成 12 年 6 月施工の建築基準法の性能規定化に伴い、木造住宅に使用されるFRP 防水工法は国土交通大臣の防火認定の取得が必要となりました。

■防火認定書

認定番号 DR-0364



認定番号 DR-0367



● コスミック・F - BN2 工法

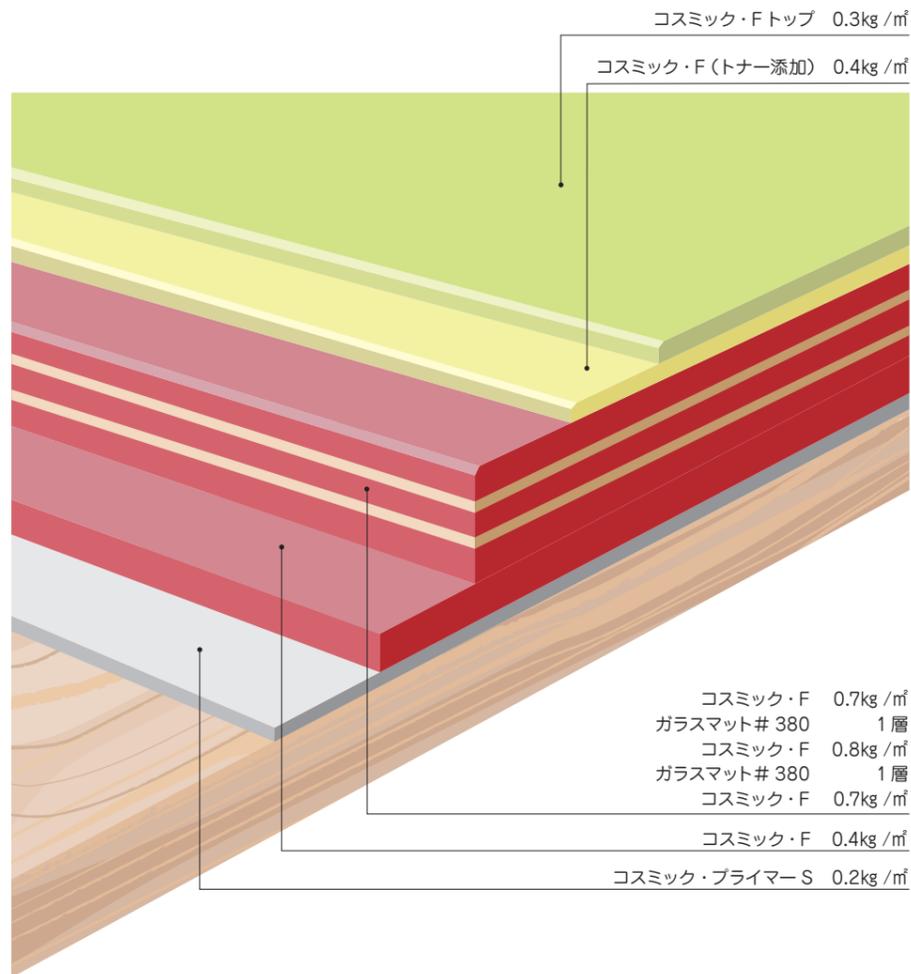
工程	使用材料	使用量 /㎡
1	コスミック・プライマー BN	0.2kg
2	コスミック・F	0.4kg
3	コスミック・F	0.7kg
	ガラスマット# 380	1層
	コスミック・F	1.4kg
4	ガラスマット# 380	1層
	コスミック・F	0.7kg
5	コスミック・F-V20	0.4kg
5	コスミック・F トップ BN	0.4kg

建築基準法第 63 条および第 22 条地域に適用

工程	補強板	下地	備考
DR-0364 DR-0373	木質系ボード (普通合板・構造用合板・OSB)	木質系ボード (普通合板・構造用合板・OSB)	DR-0373 断熱材敷設仕様
DR-0367 DR-0376	繊維混入けい酸カルシウム版	木質系ボード (普通合板・構造用合板・OSB)	DR-0376 断熱材敷設仕様

コスミック・F - B2 工法

ベランダ・バルコニーの防水
階下への漏水をシャットアウトします。

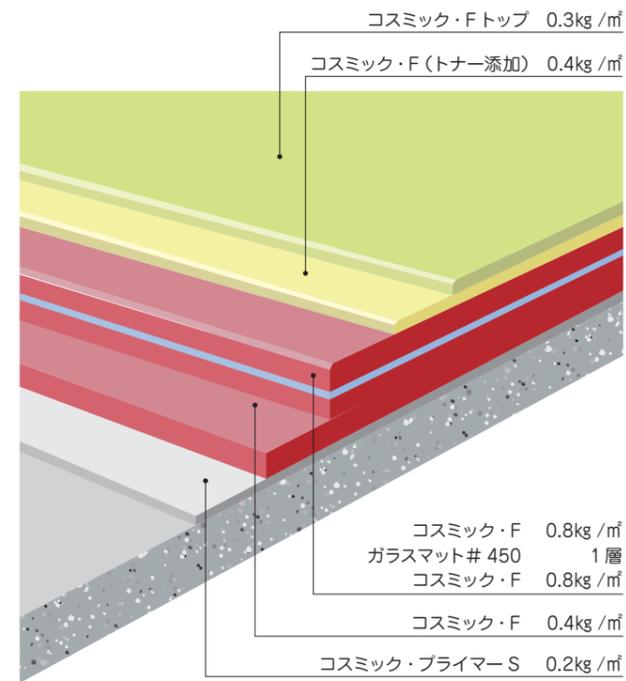


● コスミック・F - B2 工法

工程	使用材料	使用量 /㎡
1	コスミック・プライマーS	0.2kg
2	コスミック・F	0.4kg
3	コスミック・F	0.7kg
	ガラスマット# 380	1層
	コスミック・F	0.8kg
	ガラスマット# 380	1層
	コスミック・F	0.7kg
4	コスミック・F(トナー添加)	0.4kg
5	コスミック・Fトップ	0.3kg

コスミック・F - P1 工法

RC 造のベランダ・バルコニーの防水
完璧な防水とコンクリートを中性化からまもります。



● コスミック・F - P1 工法

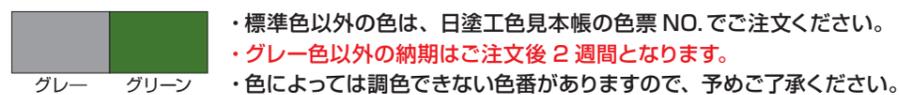
工程	使用材料	使用量 /㎡
1	コスミック・プライマーS	0.2kg
2	コスミック・F	0.4kg
3	コスミック・F	0.8kg
	ガラスマット# 450	1層
	コスミック・F	0.8kg
4	コスミック・F(トナー添加)	0.4kg
5	コスミック・Fトップ	0.3kg

コスミック FRP 防水工法の製品一覧

製品分類	製品名	入目	製品種別
プライマー	コスミック・プライマー S	16kg / 缶	1 液ウレタン樹脂
	コスミックプライマー BN	16kg / 缶	1 液ウレタン樹脂 防火認定仕様
中塗り材	コスミック F ^{*1}	20kg / 缶	不飽和ポリエステル樹脂
	コスミック F-V20 ^{*1}	16kg / 缶	ビニルエステル樹脂 既調合：1004 グレー 防火認定仕様
硬化剤	パーメックNR-04 K	1kg / 瓶	メチルエチルケトンパーオキシサイド
	パーメックNR-04 K	5kg / 瓶	
パテ	コスミック・Fパテ	3kg / 缶	不飽和ポリエステル樹脂
トナー	コスミック・Fトナー	1kg / 缶	ポリエステルトナー
	コスミック・FVトナー	1kg / 缶	ポリエステルトナー 防火認定仕様
ガラスマット	ガラスマット# 380 (両耳)	79m / 巻	チョップストランドマット
	ガラスマット# 450 (両耳)	67m / 巻	
トップコート	コスミック・Fトップ NS ^{*1}	20kg / 缶	不飽和ポリエステル樹脂 粗面仕上げ
	コスミック・Fトップ FL ^{*1}	20kg / 缶	不飽和ポリエステル樹脂 フラット仕上げ
	コスミック・Fトップ BN ^{*1}	20kg / 缶	不飽和ポリエステル樹脂 粗面仕上げ 防火認定仕様

※1「パーメック NR-04K (硬化剤)」を添加して使用します。

《コスミック・Fトップ FL & NS 共通カラー 標準色》



《コスミック・Fトップ BN 標準色》



保管上の注意事項

■危険物分類表

製品名	危険物分類	指定数量	危険等級
コスミック・プライマー S	第 4 類 第 1 石油類	200ℓ	Ⅱ
コスミックプライマー BN	第 4 類 第 1 石油類	200ℓ	Ⅱ
コスミック F	第 4 類 第 2 石油類	1,000ℓ	Ⅲ
コスミック F-V20	第 4 類 第 2 石油類	1,000ℓ	Ⅲ
パーメック NR-04K	第 5 類 第 2 種自己反応性物質	100kg	Ⅱ
コスミック・Fパテ	第 4 類 引火性液体	1,000kg	Ⅲ
コスミック・Fトップ NS	第 4 類 第 2 石油類	1,000ℓ	Ⅲ
コスミック・Fトップ FL	第 4 類 第 2 石油類	1,000ℓ	Ⅲ
コスミック・Fトップ BN	第 4 類 第 2 石油類	1,000ℓ	Ⅲ

- 目、皮膚に触れないように保護眼鏡、保護手袋を着用して下さい。
- 乾燥した冷暗所で保存し、アミン類、酸、アルカリ、その他還元性物等の異物との接触を避けて下さい。
- 施工後の廃缶等は、産業廃棄物処理業者に委託して適切に処理して下さい。
- 硬化剤の取り扱い保管には十分注意し、横置き逆さ置きは厳禁とします。
- 施工現場では、硬化剤入りの樹脂や樹脂のついた残材、ウエス、研磨粉等は発火する恐れがありますので、必ず水を張った容器に入れて下さい。

取扱い上の注意事項

■ 施工時の気温

- 気温に適合した季節タイプを使用し、硬化剤の量を調整する。
- 硬化剤の小分けは極力避け、容器はプラスチック製を使用する。

■ 火気厳禁・水厳禁

- 硬化反応中は水厳禁
- 消火器準備・立入禁止の看板表示

■ 発火注意

- 硬化剤入り樹脂が入った容器の中には、不要になった硬化剤や樹脂のしみ込んだウエス、木屑等廃材は絶対に入れない。
- 多量の硬化剤入り樹脂は容器内で発熱し発火する可能性があるので注水する。



■ 換気

- 換気の悪い場所では、有機溶剤用のマスク着用
- 換気装置の設置・監視監督

■ 保護具

- 保安帽・保護眼鏡・長袖衣服・ゴム手袋の着用