

伸び
性能

ポリマーセメント系塗膜防水材 エクセルテックス AC ET-555/ET-5号

工期
短縮

乾燥性

エクセルテックス ACシリーズは、弾力性・耐久性・耐候性・耐水性に優れたアクリル系樹脂の混和液にセメント系粉体を混合することで従来型のポリマーセメント系塗膜防水材よりも特に伸び性能に優れ、高弾性でありながら強靱な塗膜を形成します。
耐久性・耐候性に優れた防水塗膜の効果により長期にわたり優れた防水性能を発揮します。
また、低温時の乾燥性に優れており冬場の施工性において工期短縮が図れます。
水系の材料構成で、溶剤臭による中毒の心配がなく火気も使用しないので安全です。

■特長

- ① 優れた追従性 塗膜は高い弾力性を有し、しかも強靱で下地キレツの追従性に優れています。
- ② 優れた乾燥性 乾燥性に優れ工期短縮を図れ、冬季の施工に優位性があります。
- ③ 優れた耐久性・防水性 耐水性に優れ長期にわたり優れた防水性能を発揮します。
- ④ 優れた作業性 湿潤下地施工可能、役物処理も容易で作業性に優れています。
- ⑤ 優れた安全性 有害成分や引火性・可燃性成分を含んでいないので火災や中毒の心配がありません。
- ⑥ 優れた付着性 コンクリートをはじめ各種下地に対して強力な耐久接着性があります。

■塗膜性能

防水材の情報 (ET-555/ET-5号)

材料種別	Aタイプ
ポリマー混和液(固形分)	56%(ET-555)
ポリマー混和液/調合粉体 混合比	18kg/18kg
全固形分	78%
硬化塗膜比重	1.6

上塗りモルタルとの付着性

上塗り材	付着強さ (N/mm ²)
標準モルタル	1.1

[標準モルタル] セメント 1 : 珪砂 3 塗厚5mm

ポリマーセメント系塗膜防水工事施工指針案/日本建築学会 Aタイプ品質

項目		規格値	測定値	
引張強さ (N/mm ²)		0.6以上	1.1	
破断時の伸び率 (%)		100以上	320	
ゼロスパンテンション 伸び量 (mm)	標準	2.0以上	3.6	
	劣化処理後	加熱処理	1.5以上	3.3
		アルカリ処理	1.5以上	3.2
付着強さ (N/mm ²)	標準	0.5以上	0.9	
	湿潤下地	0.5以上	0.9	
	劣化処理後	加熱処理	0.5以上	1.4
		アルカリ処理	0.5以上	0.7
		浸水処理	0.5以上	0.8
透水性	透水量0.5g以下 かつ、 漏水がないこと	0.3 漏水なし		

■製品



ET-555

ET-5号

ETプライマー

品名	荷姿	製品性状	
エクセルテックス ET-555	18kg缶	防水材	変性アクリルエマルジョン
エクセルテックス ET-5号	18kg袋	防水材	特殊配合セメント
ETプライマー	16kg缶	プライマー	カチオン性アクリルエマルジョン

補強布	・ETメッシュ2	100m巻 (巾104cm、10cm)	ビニロン不織布+ガラス繊維 二軸組
	・ETメッシュ	100m巻 (巾104cm、10cm)	ビニロン不織布+ガラス繊維 三軸組
通気緩衝資材	・TK通緩シート	15m巻 (巾104cm)	改質アスファルト自着シート (表層)ポリエステル繊維不織布
	・TKBHテープ	90mm×50m 2巻入りケース	ポリエステル特殊コーティングテープ (のり付き)
	・TK補強メッシュ	140mm×50m 2巻入りケース	ネット状ビニロン繊維テープ
	・TK端末テープ	75mm×25m 2巻入りケース	ブチルゴム系自着テープ
仕上塗料	・ET-25 トップコート	20kg缶	アクリル系 骨入り・つや消し
	・ET-35 ウレタントップ	16kg缶	アクリルウレタン系 骨なし・つや有
	・ET-45 シャイニートップ	15kgセット	アクリルウレタン系 骨なし・高光沢塗料
	・BBトップクールAU 遮熱トップ	15kgセット	アクリルウレタン系 骨なし・高日射反射率塗料
	・専用珪砂600g (軽歩行時に使用 ET-35・ET-45・BBトップクールAU)		

■工法

■W-104工法

適用部位

- ・サッシ廻り
- ・室内
- ・トレンチビット
- ・ベランダ
- ・OAフロア

	kg/m ²	配合 (kg/m ²)			
		ETプライマー	ET-555	ET-5号	水
①プライマー	0.20	0.10	—	—	0.10
②防水	0.80	—	0.40	0.40	—
③防水	0.80	—	0.40	0.40	—
合計	1.80	0.10	0.80	0.80	0.10

※②③工程は、粘度調整として1%以下の水希釈が可能です。
※保護層や仕上塗料はオプションとなります。

■W-100工法

適用部位

- ・ベランダ
- ・開放廊下
- ・厨房
- ・浴室
- ・トイレ
- ・屋上

	kg/m ²	配合 (kg/m ²)			
		ETプライマー	ET-555	ET-5号	水
①プライマー	0.20	0.10	—	—	0.10
②防水 (補強布)	0.80	—	0.40	0.40	—
		(ETメッシュ・ETメッシュ2)			
③防水	0.80	—	0.40	0.40	—
④防水	0.80	—	0.40	0.40	—
合計	2.60	0.10	1.20	1.20	0.10

※②③④工程は、粘度調整として1%以下の水希釈が可能です。
※保護層や仕上塗料はオプションとなります。

■W-110工法

適用部位

- ・ベランダ
- ・開放廊下
- ・厨房
- ・浴室
- ・トイレ
- ・屋上

	kg/m ²	配合 (kg/m ²)			
		ETプライマー	ET-555	ET-5号	水
①プライマー	0.20	0.10	—	—	0.10
②防水 (補強布)	0.80	—	0.40	0.40	—
		(ETメッシュ・ETメッシュ2)			
③防水	0.80	—	0.40	0.40	—
④防水	0.80	—	0.40	0.40	—
⑤防水	0.80	—	0.40	0.40	—
合計	3.40	0.10	1.60	1.60	0.10

※②③④⑤工程は、粘度調整として1%以下の水希釈が可能です。
※保護層や仕上塗料はオプションとなります。

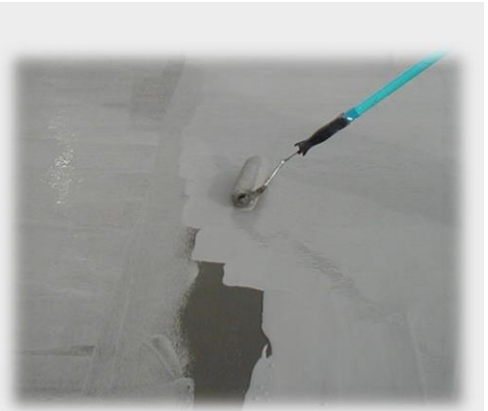
■W-TK工法

適用部位

- ・屋上
- ・ルーフバルコニー

	kg/m ²	配合 (kg/m ²)			
		ETプライマー	ET-555	ET-5号	水
①プライマー	0.30	0.20	—	—	0.10
②通気緩衝シート		(TK通気シート・TKBHテープ・TK端末テープ・TK補強メッシュ)			
③防水	0.80	—	0.40	0.40	—
④防水	0.80	—	0.40	0.40	—
⑤防水	0.80	—	0.40	0.40	—
合計	2.70	0.20	1.20	1.20	0.10

※③④⑤工程は、粘度調整として1%以下の水希釈が可能です。
※仕上塗料はオプションとなります。



●施工可能面積 (m²)

工法	ETプライマー	ET-555/ET-5号	補強布	TK通気シート
	1缶	1セット	1巻	1巻
W-104		22.5	—	—
W-100	160	15	100	—
W-110		11.25	—	—
W-TK	80	15	—	14.4

●硬化・乾燥時間の目安

(乾燥時間 (hr) 気温20℃・60%RH)

プライマー	防水材
0.5~1	2~4

(注) 施工後24時間程度雨にかからないように養生してください。
※乾燥時間は施工環境によって変動しますので乾燥の確認を充分に行なった上で次工程にお進みください。

●施工用具

刷毛、ローラー、コテ

他の防水仕様もございます。
詳しくは弊社営業所にお問合せください。

■保護層と仕上塗料塗料について

●押え仕上	別途：保護モルタル・タイル等
●露出仕上げ	別途：保護塗料
	(製品名) (塗布量) 2工程
	・ET-25 トップコート 0.60kg/m ² (0.30kg/m ² +0.30kg/m ²)
	・ET-35 ウルタントップ 0.32kg/m ² (0.16kg/m ² +0.16kg/m ²)
	・ET-45 シャイントップ 0.30kg/m ² (0.15kg/m ² +0.15kg/m ²)
	・BBトップ ケルAU 遮熱トップ 0.30kg/m ² (0.15kg/m ² +0.15kg/m ²)

※各種仕上塗料を5%程度の水で希釈してください。
※仕上塗料は2工程を標準とし前工程の乾燥後に、再度同塗布量を塗布する。
※仕上塗料の施工後、24時間程度雨に掛からないように注意し養生する。

●気温5℃以下での施工は避けてください。●降雨・降雪・強風等の場合又は予想される場合は施工を中止してください。