

ポリマーセメント系塗膜防水材（アクリル系） エクセルテックス ACシリーズ

ポリマーセメント系塗膜防水工事施工指針案・同解説 Aタイプ適合 / 日本建築学会

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。

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。

高弾性タイプ
優れた伸び性能

■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。 |
| ③ 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。 |
| ④ 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。 |
| ⑤ 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

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
	劣化処理後 加熱処理	1.5以上
	アルカリ処理	1.5以上
付着強さ (N/mm ²)	標準	0.5以上
	湿潤下地	0.5以上
	劣化処理後 加熱処理	0.5以上
	アルカリ処理	0.5以上
	浸水処理	0.5以上
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

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

■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
	ETクロス	100m巻 (巾 105cm、10cm)	ポリエステル不織布
	T K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 (役物処理等に適用)
	T K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 (異種下地等に適用)
保護塗料	ET-2 5 トップコート	20kg缶	アクリル系 骨入り・つや消し
	ET-3 5 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-4 5 シャイントップ	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)		※保護塗料の発注時に同梱

※ 鋼板下地への対応プライマー：BBプライマーU（弱溶剤系ウレタン）15kg/set

■工法

AC1工法

適用部位

- ・ サッシ廻り
- ・ 室内
- ・ トレンチピット
- ・ ベランダ
- ・ 地下内壁（排水溝内部）
- ・ OAフロア
- ・ 鋼板下地

	kg/㎡	配合 (kg/㎡)			
		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	1.00	—	0.50	0.50	—
③防水	1.00	—	0.50	0.50	—
合計	2.20	0.10	1.00	1.00	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。

※補強処理：下階に居室がある場合や役物回り部・異種下地との取り合い部等

①の工程後に防水材0.5kg/㎡の塗布量で補強布を張り付けてください。

全面の場合は、ETメッシュ2、ETメッシュ、ETクロスを使用してください。

役物等、部分的な補強の場合は、上記の補強布に加えTK補強メッシュも使用可能。

異種下地等で動きの大きい部位にはTK端末テープ®等（フェルトテープ®）で補強した後

TK補強メッシュを防水材で張り付けて補強してください。



●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

●標準配合比（重量比）

プライマー	容量	水
ETプライマー	16	16

防水材	ET-555	ET-5号	水
ET-555/ET-5号	18	18	—

※粘度調整としての水希釈は1%以下です。

●施工可能面積（㎡）

工法	ETプライマー	ET-555/ET-5号
	1缶	1セット
AC1	160	18
AC1（補強布入り）	160	14.4



【保護層について】

オプション

●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〕

・ ET-25 トップコート

・ ET-35 ウレタントップ

・ ET-45 シャイニートップ

・ BBトップ ケールAU 遮熱トップ

〔塗布量〕 2工程

0.60kg/㎡ (0.30kg/㎡+0.30kg/㎡)

0.32kg/㎡ (0.16kg/㎡+0.16kg/㎡)

0.30kg/㎡ (0.15kg/㎡+0.15kg/㎡)

0.30kg/㎡ (0.15kg/㎡+0.15kg/㎡)



●気温5℃以下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。