

外壁下地改修工法の選定

外壁仕上げ区分	損傷区分	損傷状況	工法の選定	適合工法	使用材料	
コンクリート打放し	ひび割れ補修	ひび割れ幅0.2mm以下	ひび割れの挙動が無く、フィラーしごき及び仕上材の防水効果で補修可能なひび割れの補修。	1 フィラー薄塗り工法 ひび割れ幅0.2mm以下	ボンドVPフィーラー (カチオン系ポリマーモルタル)	
		挙動ひび割れ	温度の履歴や外的な振動によって、ひび割れの動的挙動があるひび割れ補修。	2 Uカットシーリング工法 挙動ひび割れの補修	ボンドビュシール909 ボンドUカットONE ボンドE600	
		0.2~2mmのひび割れ	ひび割れの深層部まで注入材を圧入して、躯体の一体化修復をエポキシ樹脂注入補修が必要な必要とする部分のひび割れ補修	3 シリンダー工法 0.2~2mmのひび割れの補修	シール材:ボンドクイックメンダー 剥離シール E390 ボンドシリンダー注入器 注入材:ボンドE205 E206 E207	
		ひび割れ幅2mm以上	ひび割れ幅が広く低粘度注入材で対応できない、ひび割れ補修	4 手動ポンプ注入工事 ひび割れ幅2mm以上の補修	シール材:ボンドクイックメンダー 剥離シール E390 注入材:ボンドE207 E209 E2420 E2800	
	欠損補修	見上げ、高所	庇やベランダ下の見上げ部分及び、出隅部分の欠損補修 (特に、再剥離防止が重要になる断面修復)	5 樹脂モルタル充填工法 見上げ、高所部分の欠損補修	アルカリ付与:VPシーラー 防錆プライマー:ユニエポプライマー 断面復旧材:ボンドKモルタル	
		広域、中性化	中性化による鉄筋腐食に伴う、被覆コンクリート浮きや剥落部が広域面積に及ぶの断面欠損の補修。	6 ボンドVPモルタル充填工法 広範囲に渡る欠損の補修	アルカリ付与:VPシーラー 防錆プライマー:VPセメントプライマー 断面復旧材:ボンドVPセメントL	
	モルタル押さえ	ひび割れ補修	ひび割れ幅0.2mm以下	ひび割れの挙動が無く、フィラーしごき及び仕上材の防水効果で補修可能なひび割れの補修。	7 フィラー薄塗り工法 ひび割れ幅0.2mm以下の補修	ボンドVPフィーラー (カチオン系ポリマーモルタル)
			挙動ひび割れ	温度の履歴や外的な振動によって、ひび割れの動的挙動があるひび割れ補修。	8 Uカットシーリング工法 挙動ひび割れの補修	ボンドビュシール909 ボンドUカットONE ボンドE600
			0.2~2mmのひび割れ	ひび割れの深層部まで注入材を圧入して、躯体の一体化修復をエポキシ樹脂注入補修が必要な必要とする部分のひび割れ補修	9 シリンダー工法 0.2~2mmのひび割れ補修	シール材:ボンドクイックメンダー 剥離シール E390 ボンドシリンダー注入器 注入材:ボンドE205 E206 E207
			ひび割れ幅2mm以上	ひび割れ幅が広く低粘度注入材で対応できない、ひび割れ補修	10 手動ポンプ注入工事 ひび割れ幅2mm以上の補修	シール材:ボンドクイックメンダー 剥離シール E390 注入材:ボンドE207 E209 E2420 E2800
浮き・欠損補修		部分浮き	経年劣化によるモルタルの浮き・欠損補修	11 ピンニング部分注入工法 モルタルの部分浮き補修	ボンドE208 E209 アンカーピン	
		部分欠損・剥離	残留金属片やセバ筋の腐食に伴う、モルタル浮きや剥落部分の補修	12 エポキシモルタル充填工法 見上げ、高所部分の欠損補修	アルカリ付与:VPシーラー 防錆プライマー:ユニエポプライマー 断面復旧材:ボンドKモルタル	
		広域に及ぶ浮き剥離	モルタルと躯体の浮き、剥落部分が広域に及ぶ部分の補修	13 VPモルタル充填工法 広域に及ぶ浮き欠損の補修	ボンドVPセメントプライマー VPモルタルL	
モルタル浮き		部分浮き	モルタルと躯体の浮き部分の進行及び、モルタル剥落の防止を必要とする部分の補修。	14 ピンニング工法 タイル下地の部分浮き補修	ボンドエフレックスエフワン カーボピンネット中塗り 上塗り VMネット CPアンカー(ワッシャー付) E209 E208	
		出隅 上裏、高所	庇やベランダ下の見上げ部分及び、出隅部分のモルタルの剥落防止 (特に、再剥離防止が重要になるモルタル浮き補修)	15 アンカー ピンネット工法 タイルの剥落防止 (ライセンス必要)	ボンドVPフィーラー (カチオン系ポリマーモルタル) エフレックスエフワン	
タイル張り		ひび割れ補修	挙動ひび割れ	温度の履歴や外的な振動によって、ひび割れの動的挙動があるひび割れ補修。	16 Uカットシーリング工法 挙動補修(タイル除去復旧)	ボンドビュシール909 ボンドUカットONE ボンドE600
	0.2~2mmのひび割れ		ひび割れの深層部まで注入材を圧入して、躯体の一体化修復をエポキシ樹脂注入補修が必要な必要とする部分のひび割れ補修	17 シリンダー工法 (タイル除去復旧) 0.2~2mmのひび割れの補修	シール材:ボンドクイックメンダー 剥離シール E390 ボンドシリンダー注入器 注入材:ボンドE205 E206 E207	
	0.2~2mmのひび割れ		ひび割れ幅が広く低粘度注入材で対応できない、ひび割れ補修	18 手動注入工法 (タイル除去復旧) 0.2~2mmのひび割れの補修	シール材:ボンドクイックメンダー 剥離シール E390 注入材:ボンドE207 E209 E2420 E2800	
	タイル陶版浮き		2T掛け、ブリックタイル等のタイル陶片の浮き部分の補修	19 タイル直打ちピンニング工法 タイル陶版浮きの補修	ボンドE208 E209 CPアンカーピン	
	タイル浮き	小口・モザイクタイル	ピンニング補修が不可能なタイルの浮き、剥落部分の補修	20 張替え工法 (タイル除去復旧)	ボンドEMS20 エフレックスエフワン	
	シーリング材	劣化・剥離	打継ぎ目地	躯体コンクリートの打継ぎ目地シール材の劣化部分の補修	21 目地の拡幅シール打替え工法 打継ぎ目地の補修	ボンドMSシール ビュウシール6909 AUシール ボンドプライマー#7 9
誘発目地			躯体コンクリート誘発目地シール材の劣化及び、ひび誘発部の漏水対策を必要とする目地の補修。	22 誘発目地のシール増し打ち工法 誘発目地の補修	ボンドMSシール PSシール ボンドプライマー#9	
建具廻り(窓、ドア廻り)			躯体と建具取合い目地のシール材の劣化部分の補修	23 建具廻り意目地の打増し工法 建具廻り(窓、ドア廻り)目地の補修	ボンドMSシール プライマー#9	
打込みサッシ廻り			RC打ち込みサッシ目地のシール劣化部分の補修	24 窓 ガラス廻り目地の打増し工法 打込みサッシ廻り目地の補修	ボンドエクシールIB プライマーSR ボンドシリコンコーク シールプライマー#3	
笠木・金属パネル			笠木・金属パネル目地のシール材劣化部分の補修	25 金属パネル目地のブリッジ工法 笠木・金属パネル目地の補修	ボンドMSシール プライマー#9	