

# ASAHI BOND

日本農業集落排水協会「コンクリート防食設計指針・施工指針」に基づく仕様

## 防食被覆工法の設計仕様

### ■設計仕様

#### 1種(アサボンコート1種工法)設計仕様

工程	使用材料	使用量(kg/m <sup>2</sup> )	施工方法
素地調整	アサボンEM29	1.20	金ゴテ等
プライマー	アサボンEMプライマー	0.18	ローラー、刷毛等
上塗①	アサボンEC27	0.24	刷毛、ヘラ等
上塗②	アサボンEC27	0.24	刷毛、ヘラ等
設計厚	0.20mm以上(硬化後厚さ)		

#### 2種(アサボンコート2種工法)設計仕様

工程	使用材料	使用量(kg/m <sup>2</sup> )	施工方法
素地調整	アサボンEM29	1.20	金ゴテ等
プライマー	アサボンEMプライマー	0.18	ローラー、刷毛等
上塗①	アサボンEC27	0.24	刷毛、ヘラ等
上塗②	アサボンEC27	0.24	刷毛、ヘラ等
上塗③	アサボンEC27	0.24	刷毛、ヘラ等
設計厚	0.35mm以上(硬化後厚さ)		

#### 3種(その1)(アサボンコート3(1)種工法)設計仕様

工程	使用材料	使用量(kg/m <sup>2</sup> )	施工方法	
素地調整	アサボンEM29	1.20	金ゴテ等	
プライマー	アサボンEMプライマー	0.18	ローラー、刷毛等	
補強層	エポキシ樹脂	アサボンEC27	0.84	刷毛、ヘラ等
	ガラスクロス	EPF21A	1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	-
上塗①	アサボンEC27	0.24	刷毛、ヘラ等	
上塗②	アサボンEC27	0.24	刷毛、ヘラ等	
設計厚	0.70mm以上(硬化後厚さ)			

#### 3種(その2)(アサボンコート3(2)種工法)設計仕様

工程	使用材料	使用量(kg/m <sup>2</sup> )	施工方法
素地調整	アサボンEM29	1.20	金ゴテ等
エポキシレジンモルタル塗付け	アサボンCC28	14.40	金ゴテ等
しごき塗り	アサボンCC28T	0.35	金ゴテ、ヘラ等
設計厚	5.0mm以上(硬化後厚さ)		

■日本農業集落排水協会「コンクリート防食設計指針・施工指針」の品質規格に基づく試験

種	工法名	被覆層の外観	コンクリートとの接着性		コンクリートとの接着性		コンクリートとの接着性		耐酸性	耐アルカリ性	透水性	判定	
			標準状態	吸水状態	標準状態	吸水状態	標準状態	吸水状態					
1種	アサボンコート	規格	被覆にシワ・むら・はがれ・われのないこと。	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	pH3の硫酸溶液に30日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出・白化がないこと	水酸化カルシウム飽和溶液に30日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出・白化がないこと。	透水量が0.25g以下	合格
		結果	異常なし	2.55 MPa	2.53 MPa	2.93 MPa	2.86 MPa	3.34 MPa	2.77 MPa	異常なし	異常なし	0.00g	
2種	アサボンコート	規格	被覆にシワ・むら・はがれ・われのないこと。	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	pH1の硫酸溶液に30日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出・白化がないこと	水酸化カルシウム飽和溶液に30日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出・白化がないこと。	透水量が0.20g以下	合格
		結果	異常なし	2.56 MPa	2.34 MPa	2.56 MPa	2.87 MPa	3.62 MPa	3.42 MPa	異常なし	異常なし	0.00g	
3種(その1)	アサボンコート	規格	被覆にシワ・むら・はがれ・われのないこと。	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	10%の硫酸溶液に30日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出・白化がないこと	水酸化カルシウム飽和溶液に30日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出・白化がないこと。	透水量が0.15g以下	合格
		結果	異常なし	2.51 MPa	2.79 MPa	3.02 MPa	3.12 MPa	3.31 MPa	3.54 MPa	異常なし	異常なし	0.00g	
3種(その2)	アサボンコート	規格	被覆にシワ・むら・はがれ・われのないこと。	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	1.96 MPa以上	10%の硫酸溶液に30日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出・白化がないこと	水酸化カルシウム飽和溶液に30日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出・白化がないこと。	透水量が0.15g以下	合格
		結果	異常なし	2.81 MPa	2.48 MPa	3.03 MPa	2.47 MPa	3.07 MPa	2.88 MPa	異常なし	異常なし	0.00g	

■使用材料一覧

工程	品名	配合比(質量比) 主剤:硬化剤	梱包容量		
				主剤	硬化剤
素地調整	アサボンEM29	3 : 1	20kgセット	主剤	15kg
				硬化剤	5kg
プライマー	アサボンEMプライマー	1 : 1	8kgセット	主剤	4kg
				硬化剤	4kg
1種・2種・3種(その1) 上塗り	アサボンEC27	4 : 1	15kgセット	主剤	12kg
				硬化剤	3kg
3種(その2) 上塗り	アサボンCC28	12 : 28	40kgセット	エポキシ樹脂	12kg
				セラミックパウダー	28kg
3種(その2) しごき塗り	アサボンCC28T	2 : 1	12kgセット	主剤	8kg
				硬化剤	4kg
3種(その1) ガラスクロス	EPF21A	—	100m/巻		



本社 社/〒173-0031 東京都板橋区大谷口北町3-7 TEL(03)3972-4929 FAX(03)3972-4856  
 新座工場/〒352-0012 埼玉県新座市畑中2丁目16番43号 TEL(048)482-6611 FAX(048)482-6610  
 大阪営業所/〒544-0011 大阪市生野区田島4-5-28 TEL(06)6753-3541 FAX(06)6753-3543  
 東北出張所/〒982-0003 仙台市太白区郡山谷地田東14-23 TEL(022)247-4678 FAX(022)247-4678  
 広島連絡事務所/〒733-0034 広島市西区南観音7丁目12番3号 TEL(082)292-6411 FAX(082)232-4404

