

ASAHI BOND

有機酸、無機酸の作用を受けるビルピット対応の防食工法

アサボンコートBP-C工法 アサボンコートBP-D工法

アサボンコートBP工法の上塗り材アサボンEC30は、エポキシ樹脂とポリアミンをベースとした無溶剤形エポキシ樹脂塗料です。硬化後の塗膜は有機酸、無機酸の耐薬品性に優れ、有機酸、無機酸の作用を受けるコンクリート構造物の防食塗装に適しています。

- 特長
 - 作業性: 一度に数百ミクロンの厚付けが可能で、ガラスクロスが不要です。
 - 接着性: 専用の素地調整、プライマーを用いることで躯体との密着性に優れます。
 - 耐酸性: 耐有機酸性、硫酸性に優れ、ビルピット施設等の有機酸の発生するコンクリート水槽に使用できます。
 - 安全性: 有機溶剤を含まないので、引火燃焼及び中毒の危険がありません。

■設計仕様

C種(アサボンコートBP-C工法)設計仕様

工程	使用材料	使用量(kg/m ²)	施工方法
素地調整	アサボンEM29	1.0	金ゴテ等
プライマー	アサボンEMプライマー	0.15	ローラー、刷毛等
上塗①	アサボンEC30	0.5	金ゴテ等
上塗②	アサボンEC30	0.5	金ゴテ等
しごき塗り	アサボンEC30T	0.2	金ゴテ等
設計厚	0.7mm以上(硬化後厚さ)		

D種(アサボンコートBP-D工法)設計仕様

工程	使用材料	使用量(kg/m ²)	施工方法
素地調整	アサボンEM29	1.0	金ゴテ等
プライマー	アサボンEMプライマー	0.15	ローラー、刷毛等
上塗①	アサボンEC30	0.6	金ゴテ等
上塗②	アサボンEC30	0.6	金ゴテ等
上塗③	アサボンEC30	0.6	金ゴテ等
しごき塗り	アサボンEC30T	0.2	金ゴテ等
設計厚	1.3mm以上(硬化後厚さ)		

■日本下水道事業団「下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術指針・同マニュアル」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		耐酸性	硫酸侵入深さ	耐アルカリ性	透水性	判定	
			標準状態	吸水状態						
C種	BP-C	規格	被覆にしわ・むら・はがれ・われのないこと。	1. 5MPa以上	1. 2MPa以上	10%の硫酸水溶液に45日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出がないこと。	10%の硫酸水溶液に120日間浸漬したときの侵入深さが設計厚さに対して10%以下であること。かつ、200μm以下であること。	水酸化カルシウム飽和水溶液に45日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出がないこと。	透水量が0. 20g以下	合格
		結果	異常なし	2. 7MPa	2. 6MPa	異常なし	設計厚さに対して1. 5%侵入深さ12μm	異常なし	0. 00g	
D種	BP-D	規格	被覆にしわ・むら・はがれ・われのないこと。	1. 5MPa以上	1. 2MPa以上	10%の硫酸水溶液に60日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出がないこと。	10%の硫酸水溶液に120日間浸漬したときの侵入深さが設計厚さに対して5%以下であること。かつ、100μm以下であること。	水酸化カルシウム飽和水溶液に45日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出がないこと。	透水量が0. 15g以下	合格
		結果	異常なし	3. 4MPa	2. 6MPa	異常なし	設計厚さに対して0. 9%侵入深さ12μm	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
上塗り	アサボンEC30	4 : 1	15kgセット	主剤	12kg
				硬化剤	3kg
しごき塗り	アサボンEC30T	4 : 1	15kgセット	主剤	12kg
				硬化剤	3kg



本社/〒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栄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

