

エポキシ樹脂系

コンクリート
構造物の美観と
耐久性向上には
ライニングを

ライニング材 エポボンド®

エポキシ樹脂を主成分とし主としてコンクリート構造物の防塵、防水、美観表面保護、塩害防止を目的としたライニング材です。コンクリートの耐久性向上のための劣化防止用保護ライニング材として使用されている他、滑り止めライニングなどの用途に使用されています。



品種と特長

エポボンドEB-300

硬化物色：グレー
混合比 主剤：硬化剤＝3：1（重量比）
標準使用量 平場 300g/㎡×1回
垂直 150g/㎡×2回



耐摩耗性、耐久性良好



無溶剤タイプで硬化収縮しない

エポボンドEB-200

硬化物色：青色
混合比 主剤：硬化剤＝4：1（重量比）



無溶剤タイプで硬化収縮しない



塗布状況を目視で確認可能

硬化物色が青色の為、塗布状況を目視で確認する事が出来ます。

AOIトップコート（表面保護材）

硬化物色：グレー
混合比 主剤：硬化剤＝3：1（重量比）
標準使用量 200g/㎡

※ライニング材の表面を保護する為にAOIトップコートを塗布して下さい。

一般物性

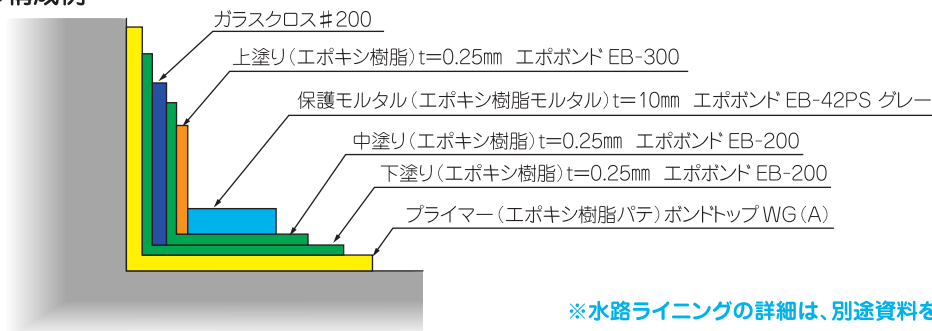
試験項目	単位	EB - 300	EB - 200
混合比(主剤:硬化剤)	—	3 : 1 (重量比)	4 : 1 (重量比)
粘度(混合物)	Pa・s	5.5	5.5
可使時間(23℃)※1	min	18	50(夏用)、25(冬用)
硬化時間(23℃)※2	h	4	20(夏用)、7(冬用)
硬化物色	—	グレー	青色
圧縮強度	N/mm ²	99	93
曲げ強度		70	80
引張強度		41	40
耐水性	—	◎	—
食塩水(3%)		◎	—
硫酸(5%)		○	—
水酸化ナトリウム(5%)		○	—

※1: 混合量 = 150 g

※2: 最終硬度の80%時

※数値は代表値

●水路ライニングの構成例



※水路ライニングの詳細は、別途資料を準備しています。

施工上の注意



- (1) 接着面の水溜りや、油、グリス等による汚れはコンプレッサー、ブラスト処理等で取り除いて下さい。
- (2) 主剤と硬化剤を良く混合し、直ぐに刷毛やコテ等で塗布して下さい。
反応熱で缶が熱くなる場合がありますので注意して下さい。
- (3) 未硬化物が付着した場合は直ちに拭き取り、石鹸水でよく洗い落とし下さい。
- (4) 重ね塗りを行う際には、2日以内に施工して下さい。
- (5) エポキシ製品の為皮膚に触れたり、蒸気を吸入すると皮膚、粘膜障害を起こすおそれがあります。
作業場所は換気を良くし、保護手袋・前掛け等を着用して下さい。
- (6) 製品の使用前に製品添付の取扱い説明書を確認して下さい。
- (7) その他安全性に関する詳細は、製品安全データシート(MSD S)を確認して下さい。

荷 姿

品 種	荷 姿	消防法危険物情報
EB-300	4kg/セット 主 剤: 3kg/袋 硬化剤: 1kg/缶	主 剤: 危険物第四類第3石油類 硬化剤: 危険物第四類第3石油類
EB-200	15kg/セット 主 剤: 12kg/缶 硬化剤: 3kg/缶	主 剤: 危険物第四類第3石油類 硬化剤: 危険物第四類第3石油類
	25kg/セット 主 剤: 20kg/缶 硬化剤: 5kg/缶	
AOIトップコート	16kg/セット 主 剤: 12kg/缶 硬化剤: 4kg/缶	主 剤: 危険物第四類第4石油類 硬化剤: 危険物第四類第3石油類



EB-300
4kg/セット

アオイ化学工業株式会社

本 社 / 〒731-0141 広島市安佐南区相田1丁目1番26号 TEL (082) 877-1341(代)
<http://www.aoi-chemical.co.jp> FAX (082) 879-7260

東 北 支 店 / TEL (022) 384-3171(代) FAX (022) 382-1260	広 島 工 場 / TEL (0826) 46-3511(代) FAX (0826) 46-2843
関 東 支 店 / TEL (03) 3993-9311(代) FAX (03) 3993-9315	東 京 工 場 / TEL (048) 584-2511(代) FAX (048) 584-2510
近 畿 支 店 / TEL (06) 6631-2060(代) FAX (06) 6631-2170	北 京 支 社 / TEL +86 (10) -65584184 アオイテクノサービス(株) / TEL (082) 877-0017(代)
中 四 国 支 店 / TEL (082) 877-7171(代) FAX (082) 877-5280	アオイコーポレーション(株) / TEL (082) 877-7336(代)
九 州 支 店 / TEL (092) 623-5556(代) FAX (092) 623-5559	アオイドリーム(株) / TEL (082) 831-1345(代)
北 陸 営 業 所 / TEL (025) 280-0131(代) FAX (025) 281-8338	台 湾 / 奥徳化学建材股份有限公司 シンガポール / AOI KAGAKU (SINGAPORE) PTE.LTD.
中 部 営 業 所 / TEL (052) 332-5611(代) FAX (052) 332-5615	TEL (65) 6659-1137 (代)