

エポキシ樹脂系

エポキシ樹脂系の
強固な打ち継ぎ
接着剤

コンクリート打ち継ぎ用接着剤 エポボンド®

エポボンドEB-100シリーズは、新旧コンクリートの打ち継ぎ・かさ上げ専用のエポキシ樹脂系二液混合型接着剤です。

特長



▲コンクリートのかさ上げ

新旧コンクリートの一体化

エポボンドを旧コンクリートに塗布し、新コンクリートを打設する事で新旧コンクリートが一体化します。

無溶剤型で硬化後の収縮が無し

品 種

エポボンドEB-100

硬化物色:乳白色

EB-100には夏用と冬用があります。

EB-101、101Lと比較して粘性が高いため、吸い込み易いモルタルの打ち継ぎには特に有効です。

エポボンドEB-101/EB-101L

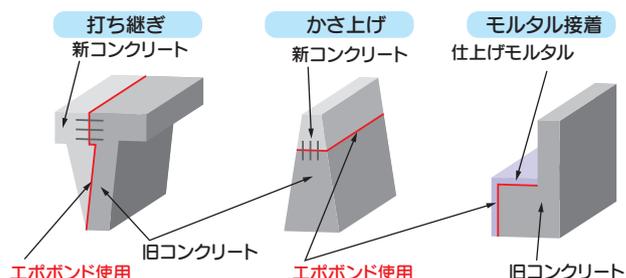
硬化物色:淡黄色～赤褐色透明

EB-101、101Lは、EB-100よりも粘性が低く、生コン打設有効時間が長いのが特長で、旧コンクリートが湿潤状態においても良好な接着力を有します。

打設までに時間がかかる場合はEB-101Lを使用して下さい。

用 途

- 新旧コンクリートの打ち継ぎ、かさ上げ
基礎コンクリート、堤防、放水路、ダム
橋台の拡幅、道路の路肩
※立ち上り面への施工に関しては、粘性の高いEB-100を使用して下さい。
- モルタルの接着
- アンカーボルトの固定材



一般物性

試験項目	単位	EB-100		EB-101	EB-101L
		夏用	冬用		
外観	—	乳白色		淡黄～赤褐色	淡黄～赤褐色
混合比(主剤:硬化剤)	—	4:1(重量比)		2:1(重量比)	2:1(重量比)
混合物粘度(23℃)	Pa·s	5.0±2.5		1.7±0.5	1.2±0.3
可使用時間(23℃)*1	min	50以上	15以上	15以上	150以上
硬化時間(23℃)*2	h	12以内	12以内	24以内	—
曲げ強度	N/mm ²	45以上		45以上	45以上
引張強度		25以上		25以上	25以上
圧縮強度		70以上		70以上	70以上

*1:混合量=150g *2:最終硬度の80%時

*数値は、アオイ化学工業(株)社内規格値。

施工方法

①接着面の汚れや油分は、コンブレッサー、ワイヤーブラシなどで取り除きます。又、水分が有る場合は乾燥させます。

②主剤と硬化剤を所定の混合比で、十分に混合します。
※混合量が多い場合、発熱し高温になる場合がありますので注意して下さい。

③混合したものを、ブラシ、ゴムペラなどで接着面に塗布します。標準使用量は左下表を参照して下さい。

④打設有効時間内に生コンを打設して下さい。

直接皮膚、粘膜に触れないように注意しましょう

標準使用量

	接着面の状況	1㎡当りの塗布量(kg/㎡)
EB-100 ハケ塗り	平滑面	0.9
	ハツリ面	1.2
EB-101, EB-101L ハケ塗り	平滑面	0.8
	ハツリ面	1.1

打設有効時間

	打設有効時間(h)			
	気温	10℃	23℃	35℃
EB-100 冬用		7(2~6)	3(0.5~2.5)	
EB-100 夏用			4(1.5~3)	3(1~2.5)
EB-101		5(2~4)	3(1.5~2.5)	1(10~50分)
EB-101L			16(9~15)	9(4~8)

*カッコ内の数字は最適打設時間

施工上の注意

- 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取り扱い下さい。
- 直接手に触れた場合、石鹸や磨き粉をつけて水で良く洗って下さい。
- 使用後の器具類は樹脂が硬化する前に溶剤等で洗浄して下さい。
- 製品は直射日光を避け、屋内に保管して下さい。
- 製品のご使用前には取扱説明動画を参照して下さい。
- その他安全性に関する詳細は、安全データシート(SDS)を参照して下さい。

荷姿

品名	荷姿	消防法危険物情報	
エポボンド EB-100	1kg/セット	主剤:0.8kg/缶 硬化剤:0.2kg/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
	5kg/セット	主剤:4.0kg/缶 硬化剤:1.0kg/缶	
エポボンド EB-101	4kg/セット	主剤:2.67kg/缶 硬化剤:1.33kg/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
	8kg/セット	主剤:5.33kg/缶 硬化剤:2.67kg/缶	
エポボンド EB-101L	4kg/セット	主剤:2.67kg/缶 硬化剤:1.33kg/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
	8kg/セット	主剤:5.33kg/缶 硬化剤:2.67kg/缶	

エポキシ接着剤(液状タイプ)の取扱説明動画

エポボンド EB-100 5kg/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) FAX(082)879-7260
<http://www.aoi-chemical.co.jp>

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 埼玉工場/TEL(048)584-2511(代) FAX(048)584-2510
 北陸支店/TEL(025)280-0131(代) FAX(025)281-8338 北京支社/TEL+86(10)-65584184
 中部支店/TEL(052)332-5611(代) FAX(052)332-5615 アオイテクノサービス(株)/TEL(082)877-0017(代)
 近畿支店/TEL(06)6631-2060(代) FAX(06)6631-2170 アオイコーポレーション(株)/TEL(082)877-7336(代)
 中四国支店/TEL(082)877-7171(代) FAX(082)877-5280 アオイドリーム(株)/TEL(082)831-1345(代)
 九州支店/TEL(092)623-5556(代) FAX(092)623-5559 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. TEL(65)6659-1137(代)