

エポキシ樹脂系

優れた接着力で
コンクリートと
一体化!!

アンカーボルト固定材

エポボンド® ボンドトップ®

コンクリート構造物の耐震補強工法や、壁面への部材取付基礎などの分野においては、一般にアンカーボルトを先に埋め込み、コンクリートを打設しますが、構造や施工条件により、後からコンクリートに穴をあけ、アンカーボルトや差し筋を接着剤にて固定する用途に用いられております。



▲アンカーボルト固定にボンドトップWG(A)使用

特長

強固に一体化

既設コンクリートとアンカーボルトを強固に固定します。

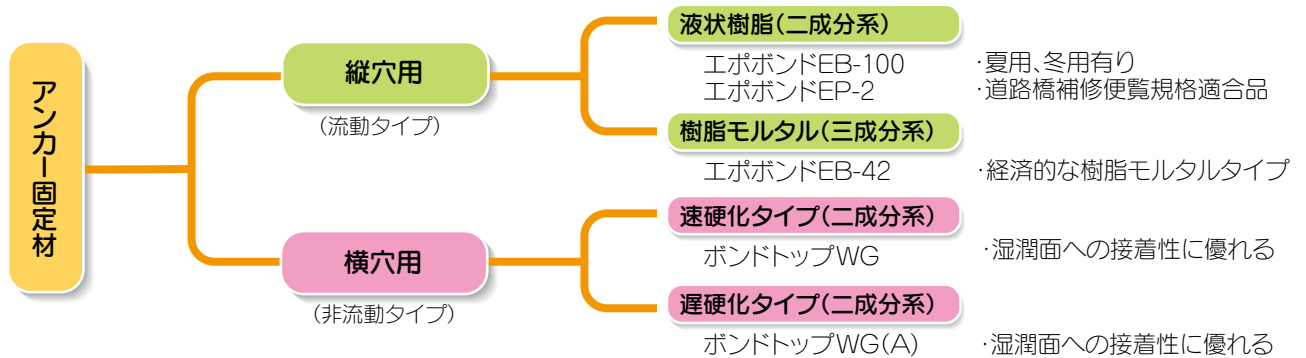
湿潤面接着可能

ボンドトップWG、ボンドトップWG(A)は湿潤面への接着も良好です。

硬化収縮が少ない

無溶剤タイプのエポキシ系接着剤ですので、硬化時の収縮が少なく、良好な充填が出来ます。

品 種



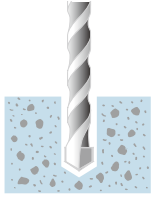
※水平面にはエポボンドタイプを、垂直面にはボンドトップタイプをご使用下さい。

用 途

- ブラケット、タラップ、手摺などの各種構造部材の取付
- 防眩材、車止め用差筋などの各種港湾施設部材の取付
- 橋梁補強、耐震構造補強などのコンクリート構造物補強差筋固定用
- 土木、建築関係のアンカー、差筋工事一般

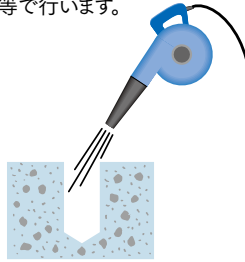
施工手順(水平面の場合)

①削孔



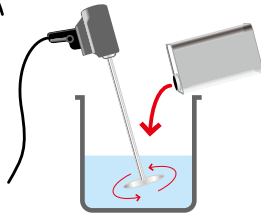
②清掃

コンプレッサー、ブローア
等で行います。

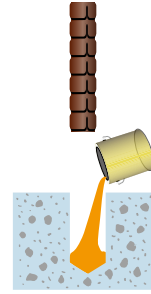


③混合

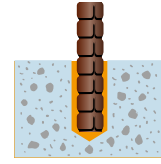
配合比率の通り
充分混合します。



④注入、充填



⑤硬化養生



施工上の注意



- (1) 主剤と硬化剤の混合は、むらのないように十分に攪拌して下さい。
- (2) 接着面の水溜まりや、油、グリス等によるよごれは、コンプレッサー、ブラスト処理等で取り除いて下さい。
- (3) 温度、混合量によって可使時間が変わります。混合した物はすぐに使用して下さい。
- (4) エポキシ製品のため皮膚に触れたり、蒸気を吸入すると皮膚、粘膜障害を起こす恐れがあります。作業場所は換気を良くし、保護手袋、前掛等を着用して取扱い下さい。
- (5) 使用前に製品添付の取扱い説明書を必ずお読み下さい。
- (6) 製品の安全性に関しては、安全データシート(SDS)を確認して下さい。

一般物性

試験項目	単位	エポボンド			ボンドトップ	
		EB-100	EP-2	EB-42	WG	WG(A)
混合割合(重量比)(主剤:硬化剤)	—	4:1	3:1	3:1:20	2:1	2:1
硬化物色	—	乳白色	乳白色	グレー色	グレー色	グレー色
混合物粘度(23℃)	Pa·s	5.0±2.5	5.0以下(2.0±1.0)	流動性	クリーム状	クリーム状
可使時間(23℃)※1	min	70±20(夏用)・30±15(冬用)	30以上	60±20	12以上	50以上
硬化時間(23℃)※2	h	12以下(夏用)・12以下(冬用)	12以下	16以下	12以下	18以下
曲げ強度	—	45以上	40以上	20以上	40以上	40以上
引張強度	N/mm ²	25以上	20以上	—	15以上	15以上
圧縮強度	—	70以上	60以上	50以上	70以上	70以上

※1:混合量=150g ※2:最大硬度の80% ※3:表中の数値範囲はアオイ化学工業(株)社内規格 ※4:製品実測値データ

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:危険物第四類第三石油類 硬化剤:危険物第四類第三石油類
	5kg/セット	主 剤:4.0kg/缶 硬化剤:1.0kg/缶	
エポボンド EP-2	4kg/セット	主 剤:3.0kg/缶 硬化剤:1.0kg/缶	主 剤:危険物第四類第三石油類 硬化剤:危険物第四類第三石油類
	12kg/セット	主 剤:9.0kg/缶 硬化剤:3.0kg/缶	
エポボンド EB-42	5kg/セット	主 剤:0.75kg/缶 硬化剤:0.25kg/缶 骨 材:4.0kg/袋	主 剤:危険物第四類第三石油類 硬化剤:危険物第四類第三石油類 骨 材:非該当
ボンドトップ WG	3kg/セット	主 剤:2.0kg/缶 硬化剤:1.0kg/袋	非該当
	400ml/セット(5セット/箱)		
ボンドトップ WG(A)	3kg/セット	主 剤:2.0kg/缶 硬化剤:1.0kg/袋	非該当



エポボンド EB-100
5kg/セット

ボンドトップ WG(A)
3kg/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) 広 島 工 場 / TEL(0826)46-3511(代)

FAX(022)382-1260

FAX(0826)46-2843

関 東 支 店 / TEL(03)3993-9311(代) 埼 玉 工 場 / TEL(048)584-2511(代)

FAX(03)3993-9315

FAX(048)584-2510

北 陸 支 店 / TEL(025)280-0131(代) 北 京 支 社 / TEL +86(10)-65584184

FAX(025)281-8338

アオイテクノサービス(株) / TEL(082)877-0017(代)

中 部 支 店 / TEL(052)332-5611(代) アオイコーポレーション(株) / TEL(082)877-7336(代)

FAX(052)332-5615

アオイドリーム(株) / TEL(082)831-1345(代)

近 畿 支 店 / TEL(06)6631-2060(代) 台 湾 / 奥徳化学建材股份有限公司

FAX(06)6631-2170

シンガポール / AOI KAGAKU(SINGAPORE)

中 四 国 支 店 / TEL(082)877-7171(代) PTELTD.

FAX(082)877-5280

TEL(65)6659-1137(代)

九 州 支 店 / TEL(092)623-5556(代)

FAX(092)623-5559

北 海 道 営 業 所 / TEL(011)598-1151(代)

FAX(011)598-1553