

低粘度のひびわれ注入接着剤、浸透性プライマー

# ADOX 1380W

## 技術資料

### 製品の種類

二液形の溶剤を含まない低粘度、常温硬化のエポキシ樹脂接着剤で、コンクリート構造物の微細なひびわれや隙間の注入、充填に使用する目的でつくられた製品です。ADOX1380Wは、二液連続計量混合ポンプによる施工に適した粘度、可使用時間をもった製品です。また、プライマーとして使用した場合、微細なひびわれに浸透し被着面の補強と接着性が向上します。

### 特徴

- 低温でひびわれの深部まで浸透する低粘度の液です
- 硬化物は大きな機械的強度と韌性に優れています
- 低温環境や湿潤状態での接着性が優れています
- 自動計量混合注入装置に適した可使用時間で速硬化性です

### 用途

乾燥あるいは湿潤状態のコンクリート、煉瓦、石材、など構造物のひびわれの注入接着やグラウティング。0.2mm以下の微細なひび割れの含浸接着。コンクリートと鋼材の隙間の注入接着。乾燥した木材ひびわれの注入接着。コンクリート構造物や多孔質材料の浸透性シールと補強。剛性な構造物に塗装剤を施工する場合のプライマー。

### 製品の構成

ADOX1380Wは、A剤（主剤）、B剤（硬化剤）の二成分で構成されています。A剤とB剤は体積比で2：1の割合で加え、均一になるまで混合してからご使用ください。両成分の混合が不十分な場合は、十分に硬化しないことがあり大幅な性能低下を起すことがあります。

### 製品の性状\*1

状態	二成分の低粘度液		
色相	A 剤： 薄い黄色	B 剤： 黒色	混合液： 薄い黒色
比重	A 剤： 1.15 ± 0.1	B 剤： 0.94 ± 0.1	混合液： 1.08 ± 0.1
粘度 mPa·s, 20℃	A 剤： 520 ± 200	B 剤： 100 ± 50	混合液： 350 ± 200
混合比（体積比）	A 剤： B 剤 = 2 : 1 [重量比 A 剤： B 剤 = 2.46 : 1]		
使用温度範囲*2	℃ -5 ~ 30		
最低硬化温度	℃ -5		
有効貯蔵期間	1年間（3 2℃以下、密閉状態の容器で貯蔵）		
荷姿	27, 54リットル/セット（18リットル石油缶入り）		

### 可使用時間と温度の関係\*3

		10℃	20℃	30℃
可使用時間：	分、100 g	40	14	6
	分、300 g	37	12	
薄層タックル-時間	時間、0.2 mm	10	4	
完全硬化時間	日 20℃	7	5	

（品質改良のため、予告なく記載事項を変更することがあります）

\*1 標準的な性状を示すもので規格値として保証するものではありません。

\*2 使用する樹脂の性状には温度の上限はありませんが、使用温度範囲を超えると可使用時間が極端に短くなります。また硬化反応時の温度上昇による被着体に影響がでることがありますので、使用する前に十分施工方法をご検討ください。

\*3 硬化の時間は表示された条件での代表的な数値を示したもので、施工条件により異なる結果を示すことがあります。

## 硬化物の性状\*

引張り強さ	N/mm <sup>2</sup>	JIS K 7161	50	以上
引張り伸び率 (破断点)	%	JIS K 7161	3	以上
圧縮強さ	N/mm <sup>2</sup>	JIS K 6911	70	以上
圧縮弾性率	N/mm <sup>2</sup>	JIS K 6911	$2 \times 10^3$	以上
曲げ強さ	N/mm <sup>2</sup>	JIS K 7171	70	以上
硬 度 ショア-D			78	以上

\* 20℃において7日間硬化養生後、温度20℃で試験

## 使用上の注意

ADOX1380Wは、主剤と硬化剤の体積比が2：1の割合になるように計量し、電動ミキサーで均一になるまで攪拌した後使用してください。ひびわれの注入に、二液形の連続計量混合ポンプを使用する場合は、体積比が2：1の割合で送ることのできる装置でなければなりません。二液を混合した後に手動式ポンプによる注入では、製品の可使時間が短く低温の環境における施工のほかおすすめできません。

製品は指定された温度範囲内で使用してください。使用温度範囲外で施工する場合は、あらかじめ実施工の条件で試験し確認した後使用してください。施工温度の低いところでは、粘度が高くなり作業性が低下し、硬化の時間も長くなります。凍結温度以下で施工する場合は、接着面が完全な乾燥状態で着霜や水分の氷結がないことを確認した後作業に着手してください。ADOX工法による施工は、指定された代理店で行っております。施工についての詳細は、弊社までご連絡ください。

## 取り扱い上の注意

この資料は製品には添付されておりません。取り扱いの注意、応急処置は、容器に貼り付けてあるラベルの説明をよく読んでください。含有するエポキシ樹脂は、厚生労働省通達による変異原性が認められた化学物質です。吸入したり皮膚に触れたりすると中毒やかぶれなどの炎症、その他の健康を害する恐れがありますので作業の際は保護具を着用し十分注意して行ってください。

硬化剤は毒物及び劇物取締法の劇物に該当する成分を含んでいます。取扱いは法令に従い十分注意して行ってください。

取扱いは換気の良いところで行ってください。狭い室内や通気の不十分なところでは強制換気が必要です。皮膚を保護するため、ケロデックスクリームなどの保護クリームの使用をおすすめします。手や腕などに樹脂が付着するのを防止するため、ゴム手袋や使い捨てのネオプレン製手袋を着用してください。皮膚に付着した場合は、直ちに石鹸と水で洗い流してください。目に入った場合は、直ちに清浄な流水で15分以上洗い、速やかに専門医の手当てを受けてください。作業終了後は石鹸と水でよく洗い、十分うがいをしてください。

**製品の性質や取り扱いについて詳細な内容が必要な場合は、安全データシート(SDS)を参照して下さい。**

この資料に記載した事項は、弊社の経験から信頼できるものと確信しておりますが、ご使用になる方々の使用条件は、それぞれ異なると思われるので、これらの資料に基づいて得られる結果、および他社の特許上の制約については、十分ご検討のうえご使用下さるようお願いいたします。

万一製品が不良であると認められた場合は、その製品のお取替え、または製品の返却により、購入代金をお返しいたしますが、それ以上の責はご容赦いただきます。



本 社 〒243-0018 神奈川県厚木市中町2-6-10

TEL 046(221)3388 FAX 046(224)0962

工 場 〒385-0883 茨城県つくば市みどりの東18-1

TEL 029(839)1005 FAX 029(836)3851

R2. 2017. 9. ATB-412