

アドガード PC-1

AD GUARD

アドガード PC-1 は、コンクリート中または大気中の水分で硬化する湿気硬化タイプの 1 成分形構造用接着剤です。混合が必要ないため、作業性に優れ、時間・コストが軽減され、環境に優しいエポキシ樹脂です。

特徴

- 主剤と硬化剤を混合する必要はありません。
- 現場での計量がないため、安定した性能が得られます。
- 発熱が少なく可使時間が長いため、大面積への作業にも有効です。
- スプレー施工も可能であり、ダレもほとんどありません。
- 溶剤による、塗布装置の途中洗浄が必要ありません。
- 刺激臭がほとんどありません。
- 産業廃棄物（廃缶・洗浄用溶剤）が少なくて済みす。



用途

- PC コンクリート構造物（道路・橋梁・鉄道等）の接着・接合

使用方法

- コンクリート表面のレイトンス・ゴミをワイヤブラシ等で除去します。
- スプレー・ローラー・ヘラ・手塗り等で塗布後圧着します。
- 可使時間内に塗布、圧着してください。

梱包容量 7kg/缶 (1箱2缶入り)

※ご注文の際は箱単位をお願いします。

性状 (測定例)

品質項目	品質規格*	数値		備考
		PC-1*	PC-1H*	
外観	—	ライトグレーペースト状	ライトグレーペースト状	PC-1 30 ± 2℃
粘度 (mPa·s) [cP]	10 ⁴ ~15×10 ⁴ [10 ⁴ ~15×10 ⁴]	11×10 ⁴ [11×10 ⁴]	12×10 ⁴ [12×10 ⁴]	
可使時間(時間)	2時間以上	3時間	6時間	PC-1H 10 ± 2℃
だれ最小厚さ (mm)	0.3以上	0.8	0.8	

- * : 品質規格 コンクリート標準示方書 土木学会規準
- * 1 : プレキャストコンクリート用エポキシ樹脂接着剤 (橋げた用) 品質規格 (日本道路公団名古屋建設局四日市工事事務所案) による。
- * 2 : PC-1 標準タイプ
- * 3 : PC-1H 速硬化タイプ

国際単位系 (SI) による数値の換算は、1kgf=9.8N、1cP=1mPa·s、1kgf·cm=9.8×10⁻⁴Jです

物性 (測定例)

品質項目	品質規格*	数値		備考
		PC-1	PC-1H	
比重	1.1~1.7	1.6	1.6	20 ± 2℃×1日 +
引張強さ N/mm ²	12.5以上	17.0	18.0	
圧縮強さ N/mm ²	60.0以上*1	75.5	78.0	60 ± 2℃×3日
引張せん断 接着強さ N/mm ²	12.5以上	14.0	14.0	
接着強さ*2 N/mm ²	6.0以上	7.0	7.0	20 ± 2℃×7日

- * : 品質規格 コンクリート標準示方書 土木学会規準
- * 1 : プレキャストコンクリート用エポキシ樹脂接着剤 (橋げた用) 品質規格 (日本道路公団名古屋建設局四日市工事事務所案) による。
- * 2 : 4点曲げ試験

<注意>

本接着剤は、性状、物性ともに品質規格を満たします。ただし、記載した数値は、測定例であり保証値ではありません。

注意事項

- 健康上注意を要する物質を含有しています。
- 皮膚に付着するとかぶれを起こす恐れがあります。

作業前の確認

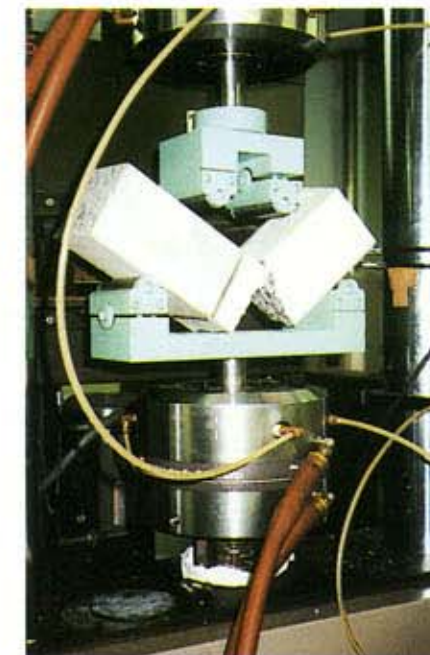
取扱い作業に際しては、注意事項を確認し、必ず守ってください。

取扱い上の注意

1. 火気のあるところでは使用しないでください。
2. 接着剤の用途以外には絶対に使用しないでください。
3. 取扱い作業場所には、必要に応じ局所排気装置を設けてください。
4. 作業中は換気をよくし、溶剤・蒸気を吸い込まないようにしてください。
5. 取扱い中は、必要に応じ防毒マスクを着用してください。
6. 取扱い中は皮膚に触れないようにし、頭巾、保護眼鏡、長袖の作業着、えり巻タオル、保護手袋を着用してください。
7. 容器から出し入れする時にはこぼれないようにしてください。
8. 取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行ってください。
9. 接着剤硬化物の除去で粉じんが飛散する場合は、防塵マスクを着用してください。

廃棄方法

1. 内容物・容器は、認可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して廃棄してください。



応急処置

1. 蒸気を吸って気分が悪くなった時、または誤って飲み込んだ場合は速やかに医師の診断を受けてください。
2. 目に入った場合は速やかに流水で15分以上洗い、眼科医の処置を出来るだけ早く受けてください。
3. 皮膚に付着した場合は多量の石鹸水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化がある時は、医師の診断を受けてください。
4. 作業着についた場合は、その汚れをよく落としてください。
5. 火災時には炭酸ガス・泡または粉末消火器を用いてください。

保管上の注意事項

1. 空気中の湿気を吸って硬化するため、保管中は密封してください。
2. 直射日光、雨露の当たらない冷暗所 (25℃以下) で貯蔵してください。
3. 開封後は、速やかに全量使いきってください。
4. 子供の手の届かない所に保管してください。

※詳細な内容が必要な場合には、製品安全データシート (MSDS) をご参照ください。

※本資料の技術情報、標準処方例は当社の試験、研究に基づいたもので、信頼しうるものと考えますが、記載の諸性能および諸特性などは、材料や使用条件などにより本資料と異なる結果を生ずることがあります。実際の諸性能、諸特性などについては、ご需要家各位で試験、研究ならびに検討の上、ご使用いただきますようお願いいたします。