

# Hamatite

プレキャストコンクリートブロック接合用  
1成分形エポキシ樹脂系接着剤  
*AD GUARD*

# アドガード PC-1



CATALOG No. SJSB-32R

BUILDING TRUST





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。

混合が不要なため、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。
- 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)が少なくてすみます。



## 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

- 1 コンクリート表面のレイタンス・ゴミをワイヤブラシ等で除去します。
- 2 ローラー・ヘラ・手塗り等で塗布後圧着します。
- 3 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でお願いします。  
※本製品の使用期限は、弊社倉庫出荷日より3ヶ月です。  
(出荷日は製品ラベルに印字し、表示致します。)

## 性状(測定例)

品質項目	品質規格*	数値		備考
		PC-1*2	PC-1H*3	
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°C  PC-1H 10±2°C
粘度 (mPa・s)	1×10 <sup>4</sup> ~ 15×10 <sup>4</sup> *1	11×10 <sup>4</sup>	12×10 <sup>4</sup>	
可使時間(時間)	2以上	3	6	
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 土木学会基準

\*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<sup>-4</sup>Jです。

## 物性 (測定例)

品質項目	品質規格*	数値		備考
		PC-1*2	PC-1H*3	
比重	1.1~1.7	1.5	1.5	20±2°C×1日 + 60±2°C×3日
引張強さ N/mm <sup>2</sup>	12.5以上	17.0	18.0	
圧縮強さ N/mm <sup>2</sup>	60.0以上*1	75.5	78.0	
引張せん断 接着強さ N/mm <sup>2</sup>	12.5以上	14.0	14.0	
接着強さ*4 N/mm <sup>2</sup>	6.0以上	7.0	7.0	20±2°C×7日

\* :品質規格 コンクリート標準示方書 土木学会基準

\*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。

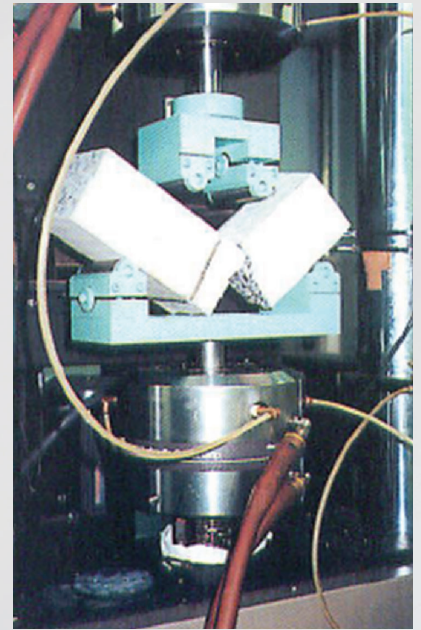
\*2 :PC-1 標準タイプ

\*3 :PC-1H 速硬化タイプ

\*4 :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. 作業中は換気を行い、溶剤・蒸気を吸い込まないようにしてください。
5. 取扱中は、必要に応じ防毒マスクを着用してください。
6. 取扱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、防塵マスクを使用してください。

### ○廃棄方法

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場合、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鹼水で洗い落とし、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. 作業着に付着した場合は、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°C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、安全データシート(SDS)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、研究並びに検討の上、ご使用いただきますようお願いいたします。

※本カタログ記載商品は改良のため、仕様は予告なく変更させていただく場合がありますので、あらかじめご了承ください。

本書の記載データ、数値などは当社にて測定した代表値を示したものであり保証値ではありません。

本書に記載されている、当社製品の施工及び使用に関する情報およびアドバイス(あわせて以下「本件情報」といいます。)は、Sikaが現時点での知識及び経験に従い誠意をもって提供するものであり、当社製品が適切に保管され、適切に取扱われ、また、Sikaの推奨に従って通常の状況下で適切に施工されることを前提としております。本件情報は、本書に明記された施工条件による施工と明記された製品にのみ適用されます。例えば被着材の変更など、施工条件が変更される場合、または、異なる用途で使用される場合は、Sika製品を使用する前に、Sika技術サービス部門にお問い合わせ下さい。本件情報は、使用者が意図する製品の用途や目的について検証することを免除するものではありません。すべての注文は、Sikaの現時点での販売条件と納品条件に従うことを条件として、受注いたします。使用者は、使用される製品に関する最新のカatalogを常に参照して下さい。それらのご要望に応じて営業担当及び弊社ホームページ上から提供いたします。

2024.04 SJ TMSB DPL

シーカ・ジャパン株式会社

〒107-0051 東京都港区元赤坂1-2-7 赤坂Kタワー7F

TEL: 03-6434-7291

<https://www.sika-hamatite.com/>

