

## 技術資料

# フレーキングガードキット

## コンクリート簡易剥落防止対策キット

### 1. 概要

フレーキングガードキットは、無溶剤型ポリウレタ樹脂を主成分とする二液性の簡易補修材です。カートリッジに充填された材料を専用のガンで簡単に混合できます。コンクリートの欠損部の簡易補修（簡易剥落）として活用できます。

### 2. 特長

- ①優れた塗膜物性を有しています。
- ②速硬化であるため、二液混合から約3～4時間で硬化します。
- ③専用ガンを使用することで簡単に施工できます。
- ④プライマーなしで施工可能、コンクリート簡易剥落材として使用できます。

### 3. 用途

コンクリート補修、コンクリート簡易剥落防止対策、ひび割れ補修

### 4. 性状

試験項目	単位	本 剤	硬化剤	試験方法
外 観	—	淡黄色	灰色	目 視
主 成 分	—	ポリイソシアネートプレーパー	芳香族アミン	—
粘 度 (25℃)	mPa・s	350～800	250～500	—
配 合 比	—	50	50	質 量 比
可使時間	min	2(25℃)		—
指触乾燥時間	min	6～10(25℃)		—

## 5. 硬化物物性

試験項目	単位	測定値	試験方法
破断伸び率	%	400	JIS A 6021
引っ張り強さ	MPa	20	JIS A 6021
表面硬度	-	46	-
接着強さ	MPa	4.0(母材破壊)	JIS A 6021

※測定：23℃

※付着強さ：建研式

## 6. 施工方法

### (1) カートリッジのセット及び吐出

- ①カートリッジの先端キャップを取り外す。(カートリッジの先端を上に向ける。)
- ②キャップを取り外した先端に所定のミキサーノズルを取り付ける。
- ③カートリッジ後部のピストン止め「フランジキャップ」を取り外す。
- ④上記カートリッジを専用ガンにセットする。
- ⑤ガンの引き金を引いて、必要量を吐出させる。
- ⑥吐出間隔が1～2分以上になるとミキサー内の材料が硬化し連続して吐出できなくなり、その場合はミキサーノズルを新品と交換して下さい。

### (2) 塗布方法

- ①補修する部位に汚れや、レイトンス、水分等がないことを確認してください。
- ②ミキサーノズルからのしぼり出し初液は、混ざりが不完全な場合があるので「直塗り」「コテ板塗り」にかかわらず、一旦ヘラ等で良く混練してください。
- ③厚塗りする場合は重ね塗りしてください。
- ④塗布具は「ポリエチレン」「ポリプロピレン」等のプラスチック製のヘラやコテ板を使用してください。(ヘラに付着した材料は硬化してから折り曲げると容易に剥がれます。)
- ⑤金ゴテ等の金属製の工具を使用した場合は、出来るだけ早くトルエン、アセトン、PGM等の溶剤で落としてください。

## 7. 標準塗布量

- 0.3kg/m<sup>2</sup> (簡易剥落対策)

## 8. 使用上の注意

- ①幼児、子供の手の届かない所で使用、保管してください。
- ②火災の恐れがあるので、火気の付近で使用しないでください。
- ③有害ですので、製品に直接触れたり蒸気を吸ったりしないでください。

- ④作業の際には適切な保護具（呼吸用保護具、保護眼鏡、保護手袋、保護衣）を着用してください。
- ⑤目に入ったときは清水で15分以上洗い、医療処置を受ける手配をしてください。
- ⑥皮ふに触れたときは、布などで拭き取り石けんで洗ってください。
- ⑦人体に異常があった時は、使用をやめ医療処置を受けてください。
- ⑧アレルギー体質の人や肌が敏感な人は使用しないでください。
- ⑨有害成分を含むので、上水用や給湯用の配管には使用しないでください。
- ⑩本剤と硬化剤を混合すると発熱するので、やけどに注意してください。
- ⑪使い方や用途が適切かどうか十分確認の上使用してください。
- ⑫所定の混合比率で、均一になるまで攪拌してから使用してください。
- ⑬材質によっては、製品を使用すると変質することがあります。
- ⑭あらかじめ使用箇所への影響を確認し、問題がある場合は使用しないでください。
- ⑮変質や異物混入を防ぐため、使用後はきちんとふたをして保管してください。
- ⑯樹脂の特性で製品が多少変色することがあります。
- ⑰本表示に記載されていない危険有害性につきましてはSDS（安全データシート）をお読みください。

## 9. 保管方法

密栓し、直射日光の当たる所、高温になる所、水のかかりやすい所、湿気の多い所を避けて保管してください。

## 10. 廃棄方法

産業廃棄物として産業廃棄物処理認定業者に委託して処理をしてください。

### 11. 法規制

消防法           本 剤：第4類 第3石油類  
                       硬化剤：第4類 第3石油類

### 12. 注意

**工業用**

（家庭用には使用しないでください）

本商品は一般工業用途向けに開発されたものです。商品のご使用に際しては、以下の点をご承諾ください。

●本書に記載している技術データは、当社規定の試験方法による実測値の一例であり、保証値ではありません。

また、本書で紹介している用途は、いかなる知的財産権にも抵触しないことを保証するものではありません。

●ご使用に際しては、当該用途に使用することの妥当性・安全性について必ず事前確認いただき、それに伴う全ての責任と危険をご負担ください。

なお、体内への埋込・注入又は残留する恐れのある医療用インプラント用途には絶対に使用しないでください。

●商品の誤った取扱いによる傷害及び損害については、当社では責任を負いかねます。

ご使用になる商品の性質・使用方法が不明な場合は、絶対に使用しないでください。

●商品の安全情報詳細については、安全データシート(SDS)をご確認ください。

SDSの入手方法につきましては、当社担当事業所にお問い合わせください。

●本書の記載内容は、当社独自の判断で変更する場合があります。