

## 01 製品の特徴

セメント系超軽量補修剤、コンクリートの安心補修パテの登場です。SHS (Substituted-Hydration-System: 置換型水和システム) 技術により、アルコールで練った超速硬セメントモルタルをアルミパックに充填。超速硬セメントと超軽量微小骨材をベースに粘度、コテすべりなど、使い勝手をとことん追求いたしました。

ひび割れ、アバタ、欠け、隙間、打ち継部など、気になるコンクリートの欠損部を簡単、きれいに補修することが出来ます。補修箇所へ充填しヘラでならし、アルコールが蒸発後に水を吹きかければ表面硬化し作業完了です。

溶剤のアルコールの表面張力が水よりもずっと小さいため、充填すると速やかにコンクリートの内部に浸透または蒸発し、乾いたモルタルだけの状態になります。そこに水を添加し、アルコールと置換する＝置換型水和反応システムSHS(Substituted-Hydration-System)技術により硬化させるという仕組みを利用しています。

姉妹品の安心補修スティック、かんたんボカシ剤を併用することにより、あらゆるコンクリート表面を素早く美観回復することが可能です。



### ●ハンディタイプ

アルミパック入りで携帯可能。ピンポイントでの補修に最適です。

### ●誰でも簡単

しぼり出して充填するだけ。ヘラ、コテ、指などで簡単に施工可能です。

### ●作業性抜群

超軽量パテなので上面や壁面でも垂れが無く、作業性は抜群です。

### ●美しい仕上がり

微小骨材で肉ヤセなし。一発でベストな仕上がりが可能です。

### ●色合わせが可能

淡 (L)、標準 (R)、濃 (D) の3色から選択。仕上がりの色合わせが可能です。

### ●即時補修

超速硬セメントベースのため、水吹き後は30分程度で表面が硬化します。

**※本品は表面化粧剤です。構造上問題となる箇所への補修には使用することは出来ません。**

02 仕様と適用範囲

【製品仕様】

- 製品名称** : コンクリートの安心補修パテ  
**用途** : ひび割れ、アバタ、ジャンカなど打放しコンクリート、モルタル表面等に発生した欠陥部の美観回復  
**主成分** : 超速硬止水セメント、アルコール、超軽量ガラス系骨材、増粘剤  
**硬化時間** : 加工後、20℃において約10分  
**製品色** : 淡(L)、標準(R)、濃(D)  
**荷姿** : 50gアルミパック×3袋/箱  
**使用量の目安** : 直径10ミリ程度のアバタで約200箇所補修可能  
**品質保持期限** : 未開封の状態で6ヶ月（開封後は使いきってください）

【製品色について】

より美しい仕上がりを実現出来るよう3色をご提供しております。[安心補修スティック](#)と同様に、色味・色調が完全に一致しない場合でも、**明度(白さ・黒さ)の程度を合わせることで、自然な仕上がりを得ることができます。**色見本を参考にしてください。

↓ 本製品の硬化後の色の目安 ↓		
淡	標準	濃

- 上記色見本帯は**"本製品に水を与えて硬化させた後の色の目安"**を示しています。
- 色味=赤っぽい・青っぽい が完全に一致しなくとも、**明るさ=白さ・黒さの程度を合わせることで、概ね自然な仕上がりを得ることができます。**
- カラープリンタ、特に**インクジェットプリンタで印刷すると通常"実際より濃いめ"**になります。
- パソコンのモニタでの表示は概ね正確に表現しています。
- 本製品の色は添加する水分の量や環境によっても幾分変動します。
- この色見本帯は**カタログ右上および包装箱にも印刷**されております。

【適用範囲】

○	構造上問題とならない、ヘアークラック、アバタ、打ち継部の欠損。ブロック塀のクラック、隙間。壁、天井面など、力のかからない箇所。
×	<b>人、車の通る床面。接触、加重によるたわみがある場所。このような場所は補修部分が剥がれおちてしまうため、使用することは出来ません。</b>

本製品はコンクリートの表面部の軽微な欠陥部のみを被覆・充填する製品です。特に美観の回復に主眼を置いているため、ピンポイントの被覆・充填が可能で、補修の痕跡は殆ど残りません。反面、欠陥の内部の補修までは対象としないため、適用範囲に制限があります。本製品の適用に当たって判断が難しい場合は、技術者＝コンクリート診断士、コンクリート主任技士等による判断を仰ぐよう留意してください。

03 使用方法

安心補修パテはひび割れ、アバタやジャンカなどの補修箇所に、アルミパックのカット部分から直接充填し、アルコール溶剤の乾燥後に水を添加することにより、速やかに硬化、補修完了します。100%



**施工の前に！**

保管時に内容物が締まって流動性が低下しています。**使用前には必ずアルミパックを良く揉んで、中味を柔らかくしてください。**

両手でしっかり握り、約1～2分よく揉みほぐします。パックのコーナー部は指で押すなど、全体をしっかりと柔らかくしてからお使いください。

<p><b>1:Start!</b> 埋設物の周囲に発生したアバタを補修します。</p>	<p><b>2:清掃・乾燥</b> ブラシ等で油分や塵埃を清掃し、必ず乾燥させます。</p>	<p><b>3:手もみ</b> 両手でしっかりと握り、よく揉みほぐし、中身を柔らかくします。</p>
<p><b>4:開封</b> パックの端を適度な大きさにカットします。</p>	<p><b>5:パテ充填</b> パックからしぼり出し、補修箇所に少し盛り上がる程度に充填します。 ※1</p>	<p><b>6:ヘラならし</b> ヘラなどで押し込み、表面をならします。 ※2</p>
<p><b>4:乾燥</b> 材料に含まれるアルコール溶剤が揮発し、色が薄くなるまで乾燥させます。 ※3</p>	<p><b>5:水湿し</b> 市販の噴霧器を使用し、20cm以上離して水を噴霧します。 ※4</p>	<p><b>6:Finish</b> 約30分で表面硬化し、作業完了です。 ※5</p>

- ※1 平面部はヘラで、凹部や狭い場所は指ですり込みます。指ですり込む場合はゴム手袋等で保護し、材料に直接触れないようにしてください。
- ※2 微小骨材を用いているので、ヘラで簡単に平面を作ることが出来、肉やせしないので1回で仕上げる事が出来ます。
- ※3 乾燥が不十分の場合、硬化不良となる場合があります。夏季で約5分、冬季日陰で1時間以上が目安です。仕上がりを急ぐ場合はドライヤーで強制乾燥させてください。翌日までしっかりと乾燥させることをお勧めします。乾燥時間を長くしても、材料中のバインダーの働きにより、粉になったり、はがれ落ちたりすることはありません。
- ※4 一度に大量に水をかけるとパテがはがれ落ちる可能性があるため注意してください。
- ※5 補修跡が目立つ場合は姉妹品のコンクリートの簡単ボカシ剤（セメントスプレー）を使用することにより、よりキレイな仕上がりになります。

04 物理的性質

本製品の硬化時間と物理的性能を次に示します。

圧縮強度：8.75MPa(N/mm<sup>2</sup>) at 20℃

※試験片サイズ = W10 × D10 × H10mm

曲げ強度：2.59MPa(N/mm<sup>2</sup>) at 20℃

※試験片サイズ = W10 × D10 × L40mm

硬化時間：水噴霧後30分程度 (at20℃) から硬化が開始します。

施工後24時間は表面を強く触らないでください。

表面から水分を入れて硬化させる機構ですので、既存の規格では硬化時間の測定ができません。そこで今、触診により弾力が失われはじめた状態を硬化開始とみなし、その時間を測定しています。試験に際しては実際の使用状況を勘案し、安心補修パテをW10×D10×H10mmサイズの木製型枠に充填したものを試験体としました。

(本データは一例を示すものであり、保証値ではありません)

始発(硬化開始時間：分)時間		
20℃	30℃	5℃
22	17	42