

2008年(平成20年)1月15日

## やっかいなシーリング材の撤去専用工具の製品ラインを拡充 - 狭い目地やアルミサッシ回りに最適な回転刃 2 製品を追加 -

住友スリーエム(株)では、建築物のシーリング材<sup>\*注</sup>の除去作業を大幅に効率化するシーリング材撤去専用工具 <3M>スピнкаッターに、狭い目地や傷つきやすいアルミサッシ回りに最適な 2 製品を追加し、このほど発売開始しました。

従来、建築物の補修工事でシーリング材を除去する際、作業員は多くの場合では文房具のカッターナイフを使用しています。

シーリング材は主に変成シリコン系もしくはポリウレタン系が主流で、その寿命は7年から10年です。シーリング材の接着している目地(母材)は凹凸があり、粘り気のある劣化してひび割れたシーリング材を除去するには、作業への習熟が必要です。このため作業員の熟練の度合いにより除去時間や仕上がりに差がありました。また、手首への負担がかかるという課題があり、面倒な作業を効率化する撤去用工具の電動化が求められていました。

<3M>スピнкаッターは、インパクトドライバーやドリルドライバーなど通常使用している電動ドライバーにとりつける回転刃です。円柱の形をした周りに溝が入っています。先端をシーリング材と母材の境目に押し付け、回転させながら進行方向に動かすことで目地の凹凸になじみシーリング材をきれいに除去します。また、先がとがっていないため目地を傷つけません。作業員による作業時間の短縮や仕上がりの差など効率化や、手首への負担の軽減を実現します。

<3M>スピнкаッター 5ミリは、ステンレス製で、直径5ミリ、長さ30ミリ(シャフト込み全長60ミリ)の回転刃です。目地幅7ミリ以上のサイディングボードや目地幅が狭いコンクリート外壁におけるシーリング材の除去に最適です。メーカー希望小売価格は、一本で3,000円(税別)です。

<3M>スピнкаッター ソフトは、樹脂製で、直径7ミリ、長さ30ミリ(シャフト込み全長60ミリ)の回転刃です。目地幅8ミリ以上の傷つきやすいアルミサッシ廻りのシーリング材の除去に最適です。メーカー希望小売価格は、一本で1,800円(税別)です。

住友スリーエムの研磨材製品部門では2006年12月に、シーリング材撤去専用工具<3M>スピנקッター 10ミリを、国内開発し、好評を得ています。

同製品は、材質はめっき処理をした鉄製で、直径10ミリ、長さ25ミリ(シャフト込み全長56ミリ)の回転刃です。マンションのコンクリート外壁のシーリング材除去を主用途として販売しましたが、現場より一般住宅向けのサイディングボードの狭い目地幅やアルミサッシ廻りにも使用したいという要望があり、このたび製品ラインの拡充をしました。

(注)シーリング材：

ビルや外壁をいくつかに分割した大きさにして縦横にあるラインを一般的に目地と呼んでいます。この目地に詰めてある防水性の詰め物がシーリング材です。このシーリング材は部材が温度や湿度の変化によって伸び縮みしたり、地震や風圧によってたわんだり、位置ずれする動き追随し、気密性や防水性を確保します。



<3M>スピנקッター 5ミリ



<3M>スピנקッター ソフト

<3M>は3M社の商標です。

製品についてのお問い合わせは、

カスタマーコールセンター

0570-011-211

掲載予定ウェブサイト

<http://www.mmm.co.jp/asd/building/spincutter/>