

特集 接着剤施工

接着剤販売会社の取り組みと商品について

墓石業界においても接着剤施工が広く普及しつつある中、実際の現場ではどのような課題があり、どのような製品が開発されているのだろうか。各地の施工状況などにも詳しい5社の接着剤販売会社の方々に各社の取り組みや製品などについてお話をうかがった。

何を使うか以上に どう使うかが大切

藤栄研材工業株式会社



藤栄研材工業株式会社 篠野孝司氏

「地震が多い関東や東北などの東日本の地域では地震対策への意識が強い傾向にありますが、関西を中心とした西日本では地震が少なくという点もあり、全体的に接着剤の使用量も少ないように思います」と語るのは、藤栄研材工業株式会社（大阪府東大阪市）の代表取締役社長・篠野孝司氏。地震の経験値が耐震施工に対する意識にも反映されているとの見方である。

「関西と関東の違いという点では、地震の経験値のほかに目地の問題があるように。関西では目地はなくても職人さんの美意識が強い傾向にあり、また、目地をとることに対する抵抗が接着剤の使用量を少なくしている原因になっているように感じますね。確かに昔の石工さんの技術は高く、合端を荒らしてびったり合わせた古い墓石は地震の被害も少ないです。ただ、阪神・淡路大震災の後の神戸ではやはり使用量が増えました。」

「これからの時代は新規の建築数全体が少なく、一つひとつのお墓でより良い施工をしていくという流れになって欲しい」と篠野氏。

「細かい違いはもちろんです。接着剤の材料にそれほど大きな違いはありません。そういう言い方を当社としてはさせてもらっています。何をを使うかということ以上に大切なのは、どう使うかだと思います。接着剤の性能がいかに良くても、適切な使用方法で施工しなければ効果が発揮できません。そうしたことから、当社では商品販売するのと同じくらい、しっかりと施工していただくという意識を10年以上前から伝え続けています。」

熊本でも鳥取でも、地震の後は接着剤の使用量が顕著に増えたという。大きな地震があるたびに接着剤の販売量は増えているとのことだ。ただ、地震で墓石が倒れたという知らせを聞いた際に、悔しさを感じる篠野氏。「当社は墓石に特化した会社ですので、終の棲家であるお墓は倒れてはいけないものだという考え方を持っています。最近のお墓は地震がきても倒れないか」というふうになってくれることが当社としての願いです。お墓を建てるのは一生一度のことですから、お施主様に喜んでいただけるより良いものを、小売店さんと一緒に作ってきたいです。現在の接着剤には十分な強度がありますが、職人さんの立場を考えたより操作性に優れたものを日々研究しているところです。」

目地幅と使用量の重要性 耐候性を高めた新製品を開発

ポンド商事株式会社



ポンド商事株式会社 鈴木雅和氏

「全国石材施工協会のように実際に現場作業をやっておられる立場の方が情報発信し、接着剤の講習会を開いてくださるのには我々にとって非常にありがたいことで、石材業界全体にとっても重要なことではないかと思えます」と語るのは、ポンド商事株式会社（東京都千代田区）の鈴木雅和氏。全国石材施工協会が昨年から接着剤についてマニュアルを作成するにあたって、同社は生田化研社、藤栄研材工業と足並みをそろえ、3社共同監修という形で作成に協力した。

「藤栄研材工業さんが作られていたフォームがよく出来ているものでしたので、それを元に3社ですり合わせをしました。各社によってニュアンスや表現の微妙な違いはありましたが、基本的な考え方は一致しているように感じました。お墓の場合同様に協力することができるといいですね。」

「お墓を建てるのは一生一度のことですから、お施主様に喜んでいただけるより良いものを、小売店さんと一緒に作ってきたいです。現在の接着剤には十分な強度がありますが、職人さんの立場を考えたより操作性に優れたものを日々研究しているところです。」

「当社では東日本に強いという点、西日本にはそれほど強くありません。地域によって目地幅の違いがあると聞いています。揺れを弾性によって逃がしてあげるためには、しっかりと目地をとること、接着剤の量を守ることが重要になります。全国石材施工協会さんの活動を通じて、そうした認識がもっと広がっていただければと思います。」

「お墓を建てるのは一生一度のことですから、お施主様に喜んでいただけるより良いものを、小売店さんと一緒に作ってきたいです。現在の接着剤には十分な強度がありますが、職人さんの立場を考えたより操作性に優れたものを日々研究しているところです。」

接着剤のスペックを 消費者にも伝えたい

株式会社生田化研社



株式会社生田化研社 大塚俊明氏

「接着剤メーカーならではの試験データは取られていないと思いますが、当社の場合で言うと震度7+120%の揺れに対しても安全性が確認できています。性能の問題はクリアしているのは各社とも同じだと思います。後は、適切な使用方法をユーザーに周知していただくことですね」と語るのは、株式会社生田化研社（東京都豊島区）の代表取締役社長・大塚俊明氏。そうした点においても、藤栄研材工業、ポンド商事とともに全国石材施工協会さんのマニュアル作成に協力する機会が得られたことは大きな意味があったと語る。

「お墓を建てるのは一生一度のことですから、お施主様に喜んでいただけるより良いものを、小売店さんと一緒に作ってきたいです。現在の接着剤には十分な強度がありますが、職人さんの立場を考えたより操作性に優れたものを日々研究しているところです。」

「お墓を建てるのは一生一度のことですから、お施主様に喜んでいただけるより良いものを、小売店さんと一緒に作ってきたいです。現在の接着剤には十分な強度がありますが、職人さんの立場を考えたより操作性に優れたものを日々研究しているところです。」

「関西と関東の違いという点では、地震の経験値のほかに目地の問題があるように。関西では目地はなくても職人さんの美意識が強い傾向にあり、また、目地をとることに対する抵抗が接着剤の使用量を少なくしている原因になっているように感じますね。確かに昔の石工さんの技術は高く、合端を荒らしてびったり合わせた古い墓石は地震の被害も少ないです。ただ、阪神・淡路大震災の後の神戸ではやはり使用量が増えました。」



藤栄研材工業株式の弾性接着剤「ストーンコーグR」「ストーンコーグS」「ストーンコーグ JUMBO」

「お墓を建てるのは一生一度のことですから、お施主様に喜んでいただけるより良いものを、小売店さんと一緒に作ってきたいです。現在の接着剤には十分な強度がありますが、職人さんの立場を考えたより操作性に優れたものを日々研究しているところです。」

「お墓を建てるのは一生一度のことですから、お施主様に喜んでいただけるより良いものを、小売店さんと一緒に作ってきたいです。現在の接着剤には十分な強度がありますが、職人さんの立場を考えたより操作性に優れたものを日々研究しているところです。」

「お墓を建てるのは一生一度のことですから、お施主様に喜んでいただけるより良いものを、小売店さんと一緒に作ってきたいです。現在の接着剤には十分な強度がありますが、職人さんの立場を考えたより操作性に優れたものを日々研究しているところです。」

「お墓を建てるのは一生一度のことですから、お施主様に喜んでいただけるより良いものを、小売店さんと一緒に作ってきたいです。現在の接着剤には十分な強度がありますが、職人さんの立場を考えたより操作性に優れたものを日々研究しているところです。」

「お墓を建てるのは一生一度のことですから、お施主様に喜んでいただけるより良いものを、小売店さんと一緒に作ってきたいです。現在の接着剤には十分な強度がありますが、職人さんの立場を考えたより操作性に優れたものを日々研究しているところです。」

「お墓を建てるのは一生一度のことですから、お施主様に喜んでいただけるより良いものを、小売店さんと一緒に作ってきたいです。現在の接着剤には十分な強度がありますが、職人さんの立場を考えたより操作性に優れたものを日々研究しているところです。」

「お墓を建てるのは一生一度のことですから、お施主様に喜んでいただけるより良いものを、小売店さんと一緒に作ってきたいです。現在の接着剤には十分な強度がありますが、職人さんの立場を考えたより操作性に優れたものを日々研究しているところです。」

株式会社生田化研社の弾性接着剤「カケンスーパーコーク」