



Die fertige Treppe in Massivoptik  
Fotos: Firma

# Kleben einer Treppenanlage

*Die Firma Alpay-GmbH Natursteinhandel in Ottensoos verarbeitet neben Naturstein auch Quarzkomposit und Keramik. Zum Kleben einer Treppenanlage für den Innenbereich setzte sie auf Produkte von Akemi.*



Einspannen der Platten in eine Klebevorrichtung und justieren der Platten



Auftragen des Klebers »Colour Bond« mittels einer pneumatischen Pistole



Verklebte Stufen



Fertige Austrittsstufe in Massivoptik, geklebt mit Akemi »Colour Bond«

Über 20 Mitarbeiter und Angestellte kümmern sich bei der Firma Alpay-GmbH Natursteinhandel um die Angebotserstellung, Produktion und das Versetzen von Küchenarbeitsplatten. Weitere Geschäftsfelder des Unternehmens sind der exklusive Innenausbau sowie jegliche Art von Spezialanfertigungen. Verarbeitet werden nicht nur Natursteine, sondern auch Materialien wie Quarzkomposit und Keramik, z. B. von den Firmen Cosentino aus Spanien und Caesarstone aus Israel. Die beiden Geschäftsführer Müslüm Alpay und Olcay Alpay haben den Betrieb seit der Gründung 1999 kontinuierlich erweitert. Mit einem modernen Maschinenpark aus zwei CNC-Bearbeitungszentren, einem Kantenautomat und einer 5-Achs-Brückensäge sowie einer Gelenkarmschleifmaschine kann die Firma sämtliche Kundenwünsche erfüllen.

## Kleben einer Treppenanlage

Bei der Herstellung einer Treppenanlage aus weißem Quarzkomposit der Firma Cosentino für den Innenbereich griff die Alpay-GmbH auf mehrfach bewährte Produkte von Akemi zurück. Die Winkelstufen wurden auf Gehrung verklebt. Um die Optik einer Massivstufe zu gewährleisten, durfte die Klebefuge nicht erkennbar sein. Für solche Verklebungen kommt bei Alpay schon seit Jahren der 2-K-Kartuschen-Kleber »Colour Bond« zum Einsatz. Der für Gehrungsverklebungen optimierte Klebstoff auf Epoxyacrylatbasis überzeugt nicht nur durch

seine sehr geringe Geruchsbelästigung bei der Anwendung, sondern hält auch »bombensicher« bei Verklebungen von Plattenstärken von 12 mm im Innenbereich, so Müslüm Alpay. Außerdem wurde »Colour Bond« von einem externen deutschen Institut nach der Aushärtung als lebensmittelunbedenklich eingestuft. Der Kartuschenkleber ist in über 52 Farben erhältlich, dazu farblich passend abgestimmt, das Akemi Silicon Composit. Das Acetat und weichmacherfreie Silikon wurde speziell für Materialien wie Quarzkomposit und Keramik entwickelt, kann aber auch für Naturstein eingesetzt werden.

Zur Herstellung einer Austrittsstufe in Massivoptik wurden die Platten zuerst in eine Klebevorrichtung eingespannt und justiert. Dann säuberte man die Klebeflächen mit dem Akemi Reiniger I, um danach den Kleber »Colour Bond« mittels einer pneumatischen Pistole aufzutragen. Nach 20 Minuten Aushärtezeit konnten die Kanten der verklebten Stufe bearbeitet werden. Nachdem alle Stufen produziert waren, wurden sie zur Treppe zusammengebaut.

Raphael Miehlhing



**Raphael Miehlhing**



ist Industriemeister Naturwerkstein und seit sechs Jahren Anwendungstechniker bei der Firma Akemi.