

Anspruchsvolle Betontechnik

Oberflächenveredelung mit Betonnachbearbeitung

Neben branchentypischen Arbeiten wie Bohren, Schneiden, Seilsägen und Fugen schneiden, bietet die Divico AG modernste Methoden für die Nachbearbeitung und Aufwertung von Beton an. Dazu zählen das Schleifen und Stocken auf Sicht, die Kombination von Betonböden oder Wänden mit edlen Materialien wie Messing oder die Aufwertung mit energieeffizienten LED Solarsystemen.

Für das Abtragen von Materialien wie Beton, Asphalt oder Plättli werden von der Divico diverse Verfahren angeboten. Heute ist nicht nur Muskelkraft, sondern auch ein breit gefächertes Fachwissen unabdingbar. Die modernen, leistungsfähigen Bohr- und Schleifmaschinen und die weiteren Spezialinstrumente werden von den Fachkräften routiniert bedient. Zum Schutz der Gesundheit der Mitarbeitenden vor Feinstaub wird bei allen Einsätzen entsprechende Schutzkleidung und Schutzausrüstung getragen. Divico leistet durch den Einsatz von Russpartikel-Filtern in allen Dieselgeräten und dem nahezu staubfreien Abtrag des Belags dank modernster Maschinen, einen Beitrag zur Nachhaltigkeit und trägt so Mensch und Umwelt Sorge.

Aufpoliert statt ungeschminkt

In der modernen Architektur kommen in der Raumgestaltung vermehrt geschliffene Hartbetonbeläge zur Anwendung. Geschliffener Hartbeton entfaltet bei fachgerechter Bearbeitung durch die Divico eine optische Wirkung wie Terrazzo. Von den Fachleuten wer-

Bohren in Asphalt für LED Solarmarker.



den die vorhandenen Poren in einem speziellen Verfahren verspachtelt und in mehreren Abstufungen fein geschliffen. Moderne Vier-Scheiben-Schleifmaschinen kommen bei diesem Verfahren zur Anwendung. Im ersten Arbeitsschritt wird mit groben Diamantwerkzeugen die Zementhaut entfernt und das Korn freigelegt. In den nächsten Arbeitsschritten kommen feinere Werkzeuge zum Einsatz, bis die Oberfläche frei von Schleifspuren ist. Abschliessend werden die Oberflächen imprägniert oder versiegelt. Auch lässt sich der Beton einfärben. Mit Betontattoo lassen sich Schriften oder Firmenlogos dauerhaft in den Beton einbeizen.

Verbindung edler Materialien

Im Hardturm wurde für ein Hotel die Empfangshalle mit geschliffenem Hartbeton wie im beschriebenen Verfahren gestaltet. Im Anschluss wurde die Oberfläche mit im Boden eingelassenen Messingplättchen aufgewertet. Für diesen Arbeitsprozess wurde von der Divico ein hochwertiges diamantbestücktes Spezialwerkzeug entwickelt. Damit werden präzise Löcher in den präparierten Boden gebohrt. Ganz nach Kundenwunsch kann der Durchmesser der Vertiefungen variieren. Nach oben sind hier keine Grenzen gesetzt. Auch für die Veredelung stehen diverse Möglichkeiten zur Auswahl, und der Kunde kann aus diversen Rohstoffen wie Metall, Messing oder beispielsweise Zinn wählen oder die Materialien mixen.

Licht ins Dunkel

Ein weiteres Beispiel für die innovative Nachbearbeitung und individuelle Gestaltung von Beton sind die in Zusammenarbeit mit der Solarvision GmbH entwickelten LED Solarmarker. Die vollkommen autonomen Bodenlampen ermöglichen das effiziente Markieren



Geschliffener Hartbetonbelag weiss eingefärbt.

von neuralgischen Bereichen wie Fussgängerstreifen, Verkehrsinseln, Kurven oder Kreiseln. Auch im privaten Umfeld kommen die LED Solarmarker zum Einsatz. So können Garagenzufahrten, Gärten oder Terrassen individuell gestaltet werden. Der umweltfreundliche Strom wird aus Tageslicht produziert. Die Divico bohrt und versetzt in einem Arbeitsgang die wartungsfreien Leuchten. Das für die Installation notwendige Werkzeug wurde ebenfalls durch die Divico entwickelt. Die Spezialisten sind in der Lage, innert kürzester Zeit die LED Solarmarker zu versetzen. Die Lampen können im Boden und an Außenwänden angebracht werden.

Ideen umsetzen

Die Kombination von herkömmlichem Beton mit glänzenden Messingplättchen gibt dem Raum den besonderen Akzent. Büros, Sitzungszimmer oder die Eingangsbereiche in privaten Häusern erhalten durch die individuelle Oberflächenstruktur und Gestaltung eine eigene Note. Bei der Gestaltung und den Materialien sind kaum Grenzen gesetzt, und so wird aus einem schlichten Betonboden oder einer Betonwand etwas Einmaliges. Dank dem Einsatz der LED Solarmarker besteht nicht nur die Möglichkeit zur individuellen Gestaltung, auch der Sicherheitsaspekt ist nicht ausser Acht zu lassen. Da die LED Solarleuchten nur durch Sonnenenergie gespeist werden, fallen keine Energiekosten an. Ein ökologisch wertvoller Beitrag an die Umwelt. ■

Weitere Informationen:

Divico AG Wädenswil
Obere Bergstrasse 19, 8820 Wädenswil
Tel. 043 477 70 80, Fax 043 477 70 99
www.divico.ch, info@divico.ch

SolarVision
Christoph Bühler
Herbstrasse 5, 8955 Oetwil an der Limmat
Tel. 079 899 10 25, www.solarvision.ch