

ÄSTHETISCH ANSPRUCHSVOLLE BELAGS-STRAHLARBEITEN

Fachgruppe Untergrundvorbereitungstechnik der Technischen Kommission von PAVIDENSA

Neben dem hauptsächlichen Einsatzgebiet der Kugelstrahltechnik als Untergrundvorbereitung für die Aufnahme von Belägen und Abdichtungen im Verbund, wird diese auch im Bereich von ästhetisch anspruchsvollen Belägen im Aussenbereich eingesetzt.

KUGELSTRAHLTECHNIK ALS GESTALTENDES ELEMENT

Was im Stile des Terrazzos vor allem im Innenbereich mit verschiedenen Schleifgängen erzielt werden kann, nämlich dass die Farbe und Struktur des Kornes in Erscheinung tritt, lässt sich mittels Kugelstrahltechnik auch im Aussenbereich erzielen. Plätze im öffentlichen Raum werden seit jeher sorgfältig gestaltet: traditionellerweise zum Beispiel mit aufwändigen, edlen Pflasterungen aus Naturstein, heutzutage vermehrt auch mit mehr oder weniger ausgefallenen Belägen.

Der Abtrag mittels Kugelstrahltechnik bringt die Farbe des Kornes im Asphaltbelag zum Vorschein. Dies ist jedoch eine spezielle Herausforderung für den Strahlmeister. Üblicherweise wird das Kugelstrahlen als Untergrundvorbereitungstechnik angewendet und muss vor-

wiegend funktionalen Ansprüchen genügen. Mit dem Einsatz als Oberflächenbearbeitungstechnik begibt man sich auf völlig neues Terrain. Während es beim Einsatz als Untergrundvorbereitung ganz normal ist, dass man die Fahrspuren der Strahlmaschine sieht - vor allem wegen dem stärkeren Abtrag bei den Spur-Überlappungen - braucht es bei ästhetisch anspruchsvollen Belägen einiges an Können und Feinabstimmung, damit man eine homogene Fläche kugelstrahlen kann. Hier zeigt sich die wahre Klasse des Strahlmeisters. Wichtig ist die Abstimmung von Strahlmittel, Strahlstärke, Geschwindigkeit und Spurtreue. Dies erfordert nichts weniger, als dass der Maschinist zu jedem Zeitpunkt ein «Gespür» dafür haben muss, was unter der Strahltrommel passiert.

Ausgehend von der Fähigkeit, eine homogene Fläche strahlen zu können, sind den gestalterischen Möglichkeiten kaum noch Grenzen gesetzt. Zum Beispiel beim Vorplatz der Bossard Arena in Zug (Bild rechts) wurde mittels Kugelstrahlen eine Zeichnung von Eisschollen auf den Belag aufgebracht. Beim Einkaufszentrum Baar-City in Baar wurde ein Verlauf gestrahlt (Bild unten), welcher aus der Nähe betrachtet kaum wahrnehmbar ist

und erst von weiter weg und von oben richtig zeichnet.

Solche gestalterischen Bearbeitungen kann natürlich nur der ausgewiesene Spezialist vollbringen. Auf der einen Seite muss die Maschine hohen Anforderungen genügen und präzise justierbar sein, auf der anderen, viel wichtigeren Seite, braucht es einen Strahlmeister, welcher sein Handwerk beherrscht.



Die gestalterische Bearbeitung mittels Strahltechnik ist von oben deutlich zu erkennen.



Zeichnung durch Strahltechnik aus der Nähe betrachtet kaum wahrnehmbar.

FACHGRUPPE UNTERGRUNDVORBEREITUNGSTECHNIK

Die Spezialisten im Bereich der Untergrundvorbereitungstechnik haben sich in PAVIDENSA organisiert und eigene eine Fachgruppe der Technischen Kommission gebildet. Es wurde bereits eine PAVIDENSA-Empfehlung zu Kugelstrahl-Arbeiten erstellt. Diese kann kostenlos von der Website von PAVIDENSA heruntergeladen werden.