

Staubarme Verlegung von kunstharzgebundenen Beschichtungen

■ GEBR. DORFNER

Die Fußbodenbranche arbeitet seit vielen Jahren überaus erfolgreich mit Dorfner Kristallquarzen. Viele Hundert Millionen Quadratmeter Industrie- und Gewerbefußböden wurden mit diesen etablierten Produkten verlegt. Jetzt bringt Dorfner etwas völlig Neues an den Start: Das neuartige »Dorsicoat« Produktprogramm für eine staubarme Verlegung von kunstharzgebundenen Beschichtungen.

Bei »Dorsicoat« handelt es sich um beschichtete Kristallquarze und deren Mischungen, die als Füllstoffe in harzgebundenen Beschichtungen für Fußböden zum Einsatz kommen. Sie verleihen Gewerbe- und Industriefußböden Beständigkeit

und ihre sprichwörtliche Unverwüstlichkeit.

Das Neue und Besondere an »Dorsicoat« Füllstoffen ist nach Aussage des Herstellers ihre staubfreie Verarbeitung. Die Arbeitserleichterung, die daraus für die Verlegemannschaft resultiert, ist viel wert: Zum einen der Schutz der Mitarbeiter sowie die Steigerung der Motivation durch angenehme Arbeitsbedingungen – und damit eine erhöhte Bindung der Mitarbeiter ans Unternehmen.

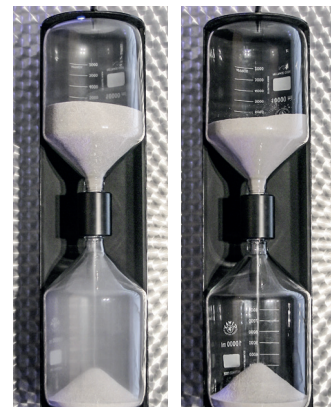
»Dorsicoat« lohne sich für Fußbodenbauer noch auf ganz andere Art, heißt es weiter. Die Qualität der Beschichtung werde besser, weil staubbedingte Oberflächendefekte nicht mehr auftreten. Und die Quadratmeterleistung der Verlegeteams und somit die Produktivität können mühelos gesteigert werden.

Dorfner geht mit zwei Produktlinien an den Markt: »Dorsicoat PQK«, maßgeschneidert für EP- und PU-Harzsysteme, und »Dorsicoat PQW«, das sich bestens für Acrylharze eignet. »Dorsicoat« Füllstoffe sind ex-

akt für die jeweilige Anwendung formuliert: Für plastische Mörtel und selbstverlaufende Beschichtungen, die exzellent zu verarbeiten sind, und zur Einstellung einer wirksamen Rutschhemmung der Fußbodenbeschichtung.

Sie erfüllen wichtige Empfehlungen der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, die »weniger Staub am Bau« vehement fordert. Mit »Dorsicoat« Produkten sind Anwender in puncto Arbeitsschutz bestens gerüstet und erfüllen internationale Verordnungen und gesetzliche Vorgaben auf hohem Niveau.

Gewissheit brachten Staubmessungen, die das Institut für Gefahrstoff-Forschung der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (IGF) in Dortmund an den »Dorsicoat« Produkten durchgeführt hat. Alle getesteten »Dorsicoat« Produkte erfüllen bei der Messung zur Freisetzung des kritischen alveolengängigen Staubs (A-Staub, dringt in die Lungenbläschen = Alveolen ein) die Kri-



Dorfner Apparatur zur Demonstration des Staubverhaltens von Quarzprodukten: (l.) herkömmliches Produkt und (r.) staubarmer »Dorsicoat« Markenfüllstoff.

terien der strengsten Kategorie und werden als staubarm klassifiziert. »Dorsicoat« bleibt bei den Feinstaubmessungen weit unter dem festgelegten Grenzwert. Im Vergleich zu bekannten Quarzprodukten, die als staubarm eingestuft sind, konnten die Werte beim A-Staub nochmals um mehr als 30 % gesenkt werden. Gegenüber klassischen Einstreuquarzen, die als gering staubend getestet wurden, fällt der Vergleich noch drastischer aus. »Dorsicoat« Produkte unterboten diese, so der Hersteller, um mehr als 80 %. Die Technologie könne selbstverständlich auch auf anderen Quarzprodukten, die in der Bauchemie eingesetzt werden, appliziert werden. Selbst Quarzmehle wurden erfolgreich beschichtet und kommen bereits großtechnisch zum Einsatz. »Mit »Dorsicoat« Produkten ist eine neue Ära im Fußbodenbau angebrochen«, heißt es abschließend. ■



Apparatur am IGF zur Staubmessung im Gegenstrom-Fallrohr.

Zündende Füllstoff-Innovationen

für Farbe. Lack. Bodenbeschichtung.

DORVALIT® SHO

hydrophobierter Füllstoff für Holz und Fassade

DORKAFILL®

kalzinierter Kaolin für Dispersionsfarben

DORSICOAT®

staubfreier Quarz für Fußboden und Bauchemie



Gebrüder Dorfner GmbH & Co.
Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG
Tel.: +49 (0) 96 22/82-0
Fax: +49 (0) 96 22/82-206

www.dorfner.com