

MULTIFUNKTIONALE OBERFLÄCHEN KREIEREN

Mit Highend-Produkten im Bereich der Hochleistungstechnologie ist es der PSS Interservice gelungen, die Architektur nanoskaliger Strukturen für makroskopische Funktionen nutzbar zu machen. Der Nutzen: mineralisch, saugfähige Oberflächen werden für eine leichte Pflege und einen dauerhaften Werterhalt positiv modifiziert. In der pigmentierten Version erhalten Architekten und Bauherren das Ganze im Wunschfarbton.

Oberflächenschutz – oleophob und hydrophob

Die faceal Produktfamilie der PSS Interservice-Gruppe bietet einen nahezu perfekten Oberflächenschutz für Bauten. Auf der Grundlage einer gezielten Produktentwicklung konzipierten Spezialisten eine Hochleistungs-Imprägnierung mit multifunktionalen Eigenschaften. Das Einsatzgebiet sind mineralisch, saugfähige Untergründe. Die Eigenschaften der sensiblen Untergründe werden augenoptisch nicht wahrnehmbar positiv verändert. Die Materialien verfügen nach der Applikation sowohl über eine oleophobe als auch über eine hydrophobe Wirkungsweise – und der Clou dabei ist: ohne eine messbare Veränderung der Wasserdampfdiffusionsfähigkeit.

Oberflächenspannung per Hightech

faceal oleo HD macht sich die Oberflächenspannung zu nutze. Denn die Hochleistungs-Imprägnierung erzeugt nach der Applikation eine Oberflächenspannung, die unter 10 mN/m liegt, sprich die grosse Mehrheit aller flüssigen Verschmutzungen weisen höhere Werte auf. Dadurch können diese nicht in die Kapillare des Untergrundes eindringen. Im Gegensatz dazu liegen herkömmliche Hydrophobierungen deutlich höher und lassen beispielsweise Öle, Fette, Schmutz und lösemittelhaltige Produkte eindringen.

Sauberkeit, Substanzerhalt und Design

An Bauten stehen beispielsweise Sichtbetonwände in punkto Sauberkeit im Blickpunkt. Fettbasierte Verschmutzungen durch Abfingern machen solche Wände im Innenbereich unansehnlich. faceal oleo HD verhindert das Eindringen und ermöglicht eine leichte Reinigung. Im Außenbereich kommt ein hoher Nutzen unter bauphysikalischen Aspekten hinzu. Durch die hydrophobe Wirkung von faceal oleo HD werden Witterungseinflüsse und wasserbasierte Verschmutzungen abgestossen. Aufgrund der oleophoben Wirkung, sprich der niedrigen Oberflächenspannung, können öl-/fettbasierte Verschmutzungen wie z.B. Russ und andere Luftverschmutzungen nicht eindringen. Darüber hinaus wird mit faceal colour auch eine pigmentierte Version offeriert. Hiermit kann Betonkosmetik par excellence realisiert werden. Farbtonunterschiede

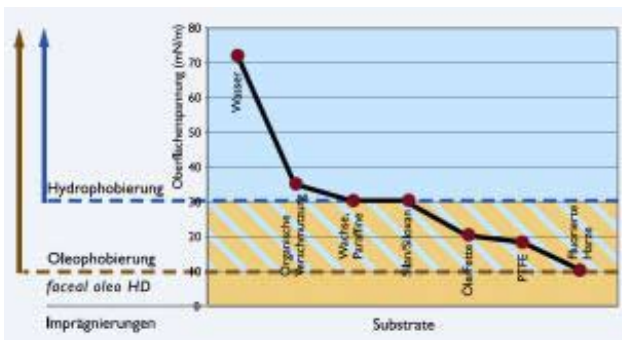


können egalisiert werden. Sichtbeton kann in vielen Standard- und per Kolorierungsmetrie im objektspezifischen Wunschfarbton angelegt werden. Des Weiteren setzt die PSS ein patentiertes reversibles Graffiti- und Schmutzschutzsystem ein. Auf der Basis der Polysaccharid-Technologie wird ein rein ökologisches Opferschichtsystem appliziert und sorgt bei der Reinigung für rückstandslose saubere Untergründe. Die Spezialisten der PSS Interservice bieten alles aus einer Hand: Produkt, Beratung, Bemusterung, Verarbeitung und einen graffitifrei-Service. ■

Aktuelle Projekte der PSS Interservice Schweiz:

- Domino (Feusi, Medic), Bern
- Nationalparkmuseum in Zerne
- Grossüberbauung Hardegg, Bern
- UEFA Hauptsitz, Nyon
- Campus Lehrerbildung, Kreuzlingen

PSS INTERSERVICE AG, Poststrasse 1, Postfach, 8954 Geroldswil
Telefon (044) 749 24 24, www.pss-interservice.eu



links: Materialien und ihre Oberflächenspannung. rechts: faceal oleo HD sorgt für einen oleo- und hydrophoben Oberflächenschutz auf Böden.