

Saubere Zähne

Multifunktionale Imprägnierungen für Fassaden mit verschachtelten Flächen

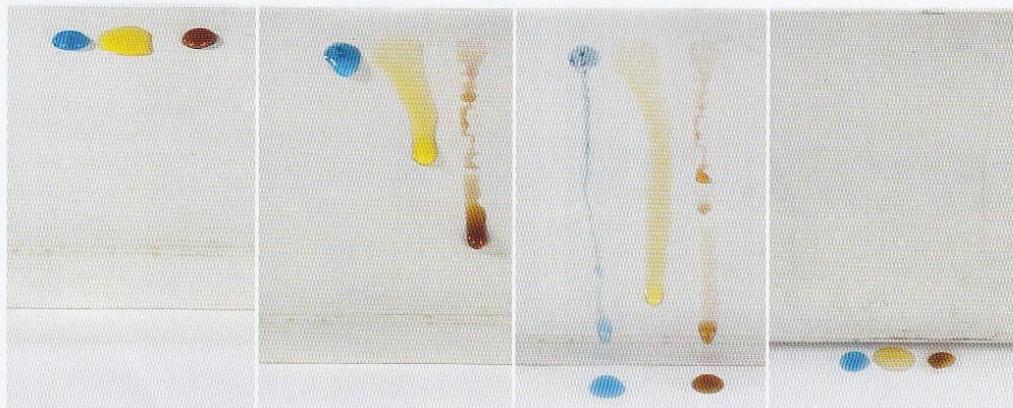
Fassaden geben Bauwerken ihr charakteristisches Erscheinungsbild. Ein gutes Beispiel dafür: eine Sägezahnfassade aus Betonfertigteilen. Diese lebt – je nach Betrachtungswinkel – von sich öffnenden und geschlossenen Ansichten. Dies wiederum entsteht durch eine rhythmische Anordnung in einander verschachtelter Fläche. In der Folge ergibt sich ein Wechselspiel überlagernder und zurückversetzter Flächen. Hinzu kommt die Beschaffenheit des Untergrundes. Eine feine Anmutung entsteht wie in der abgebildeten Ansicht beispielsweise mittels des Einsatzes von Weißbeton.

Doch Fassaden sind der Bewitterung ausgesetzt. In dieser speziellen Fassadenarchitektur ist dies einmal mehr eine Herausforderung. So ergeben sich Teilflächen, die durch Regen regelrecht abgewaschen werden, andere Teilflächen werden nicht erreicht. Auf schrägen Flächen können sich Staub und Umweltverschmutzungen ablegen.

Und hinzu kommen ein senk- und waagrecht verlaufender Fugenverband, der Schmutztriebler und -läufer verursachen kann. Um diesen mannigfaltigen Ursachen her zu werden und ein sauberes Erscheinungsbild der Fassade zu erreichen, werden mineralisch saugfähige Fassade wie diese gesäuerte Fassadenplatten aus Weißbeton mit multifunktionellen Hochleistungs Imprägnierungen wie beispielsweise faceal Oleo HD von PSS Interservice AG behandelt. So ist diese Imprägnierung nicht nur mit einer hydrophoben, sondern auch mit einer oleophoben Wirkungsweise ausgestattet. Dadurch können wasser- und vor allem auch ölbasierte Verschmutzungen nicht in den Untergrund eindringen. Bereiche der Fassade, die durch den Regen nicht erreicht werden, lassen sich im Bedarfsfall leicht reinigen. So behalten auch diese charakteristischen Fassaden ihren Biss und dauerhafte saubere „Zähne“ – Fläche für Fläche.



*Verwaltungs- und Produktionsgebäude
in München mit Sägezahnfassade aus
Betonfertigteilen (Landau +
Kindelbacher Architekten)*



Photos: PSS InterService AG

Im Test zeigt sich die multifunktionale Wirkungsweise – je ein Tropfen Wasser, Öl und Kaffee hatten an der mit der Hochleistungs Imprägnierung behandelten Oberfläche (in diesem Fall Beton) nicht an.

Wirkungsweise der multifunktionellen Hochleistungs Imprägnierung

Im Gegensatz zu herkömmlichen Imprägnierungen füllt eine multifunktionale Hochleistungs-Imprägnierung wie faceal Oloe HD nicht die Poren und Kapillare, sondern haftet nur an deren Rändern an und liegt nicht auf der Oberfläche oben auf. Darüber hinaus geht sie über die molekulare Struktur eine chemische Verbindung über ihre Silan-Gruppen ein. Dies ist adäquat einer Verkieselung. Daher bildet solch eine Imprägnierung keinen oberflächlichen Film. Die einzigartige oleo- und hydrophobe Wirkungsweise erzielt sie durch ein Absenken der Oberflächenspannung, das heißt weder wasserbasierte, organische Verschmutzungen, noch Wächse, Siloxane

oder öl-/fettbasierte Verschmutzungen dringen in den mineralischen Untergrund ein. Trotz dieser hervorragenden Eigenschaften wie der oleophoben Wirkungsweise ist der so behandelte Untergrund völlig wasserdampfdiffusionsoffen, für den SD-Wert nach der DIN 52615 werden keine Veränderungen festgestellt. Der mit faceal Oleo HD ausgestattete Untergrund kann leicht gereinigt und sauber gehalten werden.

PSS INTERSERVICE AG, CH-8954 Geroldswil
www.pss-inter-service.ch

opusC
 Architektur & Design mit Beton

INSPIRATION
 IN BETON

Alle 60 Tage,
 die schönsten Seiten
 des Betons.

ad-media GmbH | Industriestraße 180 | 50999 Köln
www.opusC.com/abo

