



Unsichtbar und dauerhaft

Betonschutz für Sportplatzanlagen

Der Erhalt von sauberen Oberflächen sorgt gerade im öffentlichen Bereich und Freiraum für ein Sicherheitsgefühl. Insbesondere Betonflächen werden gerne Opfer von wilden Sprühatacken. Die unsichtbare, dauerhafte Imprägnierung von Scheidel mit modernster C6 Technologie schützt den Beton nachhaltig. Das RAL-geprüfte und zertifizierte Produkt ist eine sogenannte „permanente Imprägnierung“, was nicht bedeutet, dass die Funktion ewig vorhanden ist. Permanent im Sinne der RAL-Definition bedeutet, dass Graffiti mindestens 15mal von der gleichen Stelle ohne Erneuerung der Schutzschicht entfernt werden kann. Dies erzielen die Scheidel Fluorosil-Produkte.

Der Zeppelinpark im Europaviertel der Stadt Frankfurt wurde von der namhaften Architektengruppe aurelis Real Estate in Eschborn geplant. Die Ausführung des Betonschutzes gegen Graffiti und Witterungseinflüsse hat ein spezialisiertes Unternehmen aus der Region übernommen. Die wässrige Imprägnierung auf Basis von C6-Fluorpolymeren wurde zweifach Nass in Feucht aufgetragen und verschliffet. Nach der Trocknung und erstem Regen zeigt die Oberfläche einen deutlichen Abperleffekt gegen Wasser, welcher jedoch im Laufe der Jahre abnehmen wird. Anders die Schutzwirkung gegen Graffiti. Diese wird über viele Jahre gut

funktionieren, denn das Graffiti kann im Bedarfsfall mit abgestimmten Reinigern und etwas Technik leicht entfernt werden. Somit macht sich die Schutzimprägnierung in jedem Fall bezahlt.

Sportstätten und Hallen sind jedoch nicht nur in Sichtbetonbauweise oder mit rein mineralischen Untergründen wie Kalksandstein oder Betonwerkstein gestaltet, wo Anti-Graffiti Imprägnierungen immer sehr gut funktionieren. Dies zeigt sich auch beim Bremer Weserstadion, wo es neben dem Graffitischutz in den Zuschauergängen generell um den Oberflächenschutz gegen Speisefette, Senf oder Ketchup geht. Bis heute können die imprägnierten Stellen leicht sauber gehalten werden.

Im Hallenbau sind sehr oft die Fassaden bzw. Außenflächen mit Putz und gestrichenen Flächen von Schmiererein betroffen, gerade im Schulbereich. Für den effektiven Schutz der Oberfläche sind absperrende Trennschichtbildner als sogenannte Anti-Graffiti-Lacke notwendig. Scheidel Eposilan Schutzlack 2K in farblos glänzend und die Neuentwicklung Scheidel HydroPurSilan in farblos matt

können mehrfach ohne Erneuerung der Schicht von Graffitis befreit werden. Bei glatten Untergründen genügt ein milder Graffitientferner zum Anlösen der Schmiererei, welche dann einfach abgewischt werden kann. Diese Schutzlacke können auch im Bereich von Toilettenanlagen eingesetzt werden.



Invisible and durable

Concrete protection for sports ground facilities

Author/Autor
Georg Scheidel

Photographs/Fotos
Scheidel GmbH & Co. KG
Jahnstraße 38-42
D-96114 Hirschaid
info@scheidel.com
www.scheidel.com

Pictures from left to right/Bilder von links nach rechts
Zeppelinpark Frankfurt
Weserstadion Bremen
Sports hall/Sporthalle

Concrete surfaces are often subject to spraying rampages. However, clean surfaces, particularly in public areas and spaces, create a sense of security. Invisible and durable impregnation from Seidel with the latest C6 technology is capable of giving concrete long-term protection. The RAL-tested and -certified product provides so-called "permanent impregnation", although this does not mean that it lasts for ever. "Permanent" according to the RAL definition means that graffiti can be removed at least 15 times from the same place without the protective film having to be replaced. Scheidel Fluorosil products achieve just this.

The Zeppelinpark in the "European Quarter" (Europaviertel) of the City of Frankfurt was designed by the highly reputed architects aurelis Real Estate in Eschborn. The film protecting concrete from graffiti and the weather was applied by a specialist company from the region. The water-based impregnation based on C6 fluoropolymers was applied twice wet-on-wet and flatted. After drying and the first rain shower, the surface displayed marked water repellence, a characteristic that will decline over the years. On the other hand, its protection from graffiti will remain effective for many years, and the graffiti can be easily removed when necessary with suitable cleaners and a little technology. Protective impregnation is therefore always a worthwhile investment.

Sports facilities and halls are built not only with fair-face concrete or purely mineral substrates such as sand-lime and concrete bricks on which anti-graffiti impregnation always works very well. This fact is illustrated by Bremen's Weserstadion (stadium) where surfaces in the concourses have to be protected not only from graffiti, but also from edible fats, mustard and ketchup. So far it has been easy to keep the impregnated surfaces clean.

On hall structures and particularly school buildings, the rendered and painted façades and exterior surfaces often have paint daubed on them. For effective protection of the surfaces, anti-graffiti coatings with a barrier effect are required. Colourless and glossy Scheidel Eposilan Schutzlack 2K and the newly developed colourless matt Scheidel HydroPurSilan can be cleaned of graffiti several times without the coating having to be replaced. On smooth substrates, a mild graffiti remover is all that it takes to release the graffiti, which can then be wiped off. These protective coatings can also be used in toilets.

