

Schützt wie eine zweite Haut...



BETOFIT
Oberflächenschutz GmbH



BETOFIT
Oberflächenschutzsysteme

BETOFIT - die Lösung Ihres Oberflächenproblems

Der Schutz von Bauwerken vor den vielfältigen Verschmutzungen, Verunreinigungen und Verunstaltungen ist ein unverzichtbares Element im Bestreben bei Infrastrukturprojekten und städtischen Projekten eine gepflegte Lebensumgebung und ein attraktives Aussehen zu sichern.

Ferner gilt es auch, aktiv gegen unsichtbare Feinde der Umwelt zu kämpfen.



Betonbauwerke müssen dauerhaft sein. Hierzu gehört auch der Widerstand gegenüber z. B. Frost- und Frost-Tausalz-Angriffen. Bei Schäden infolge eines Frostangriffs wird zwischen äußerer und innerer Schädigung unterschieden. Wir sind in der Lage mit unseren Produkten einen Schutz gegen äußere und innere Schäden des Betons herzustellen und verfügen auch über spezielle Renovierungs- bzw. Sanierungskonzepte.

So können wir mit unterschiedlichsten lösungsmittelfreien Materialien einer Schädigung vorbeugen, aber auch im Falle einer vorhandenen Schädigung sanieren. Dabei sind alle verwendeten Produkten immer mit unserem Graffitienschutz kompatibel.

Unsere Schutzsysteme Permanentes System

Feuchtigkeit und der damit verbundene Eintrag von Chemikalien und Verschmutzungen in Oberflächen ist ein Prozess, der sich schwer unterbinden lässt. Oftmals wird in dem Versuch hochwertige Materialien davor zu schützen die Oberfläche abgesperrt und verschlossen. Der Versuch zu schützen wird somit nicht selten zum Todesstoß für jede Sichtbeton-, Naturstein-, oder Klinkerfläche. Die Kombination aus Acrylkopolymeren und Siliziumwasserstoff-Gruppen gewährleistet zum Einen, dass sich die Teilchen um die Oberflächenstrukturen legen und sie einhüllen wie eine zweite Haut und zum anderen eine lange Lebensdauer des Schutzes auf der Oberfläche. Dabei wird die Oberfläche nicht abgeschlossen, sondern die Poren bleiben offen, um eine Abgabe von Feuchtigkeit von innen heraus zu ermöglichen.

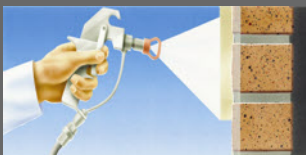


Weitere Eigenschaften von ThéfAPP:

Verwendbar auf allen porösen Oberflächen an Wand **UND** Boden, wie z. B. Beton, Stein, Marmor, Ton und Ziegeln. Ist nach dem Auftrag optisch nicht zu erkennen, da es in die Poren eindringt. Schutz vor Graffiti, Vogeldreck, Algen, Moos, Schimmel, Schmiere, Kaugummi, Säuren, Öl und atmosphärischen Verschmutzungen. Vermindert AKR-Schäden. | Lebensdauer bis zu 5 Jahren. Diffusionsoffen. | Geruchs- und farblos. UV beständig - vergilbt und verfärbt nicht. | Nicht entflammbar und unschädlich für Benutzer und Umwelt.



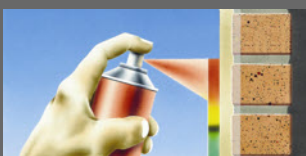
Temporäres System - Graffitienschutz für alle Oberflächen



In mindestens zwei Schichten wird APP-S aufgebracht und ist nach dem Trocknen je nach Untergrund völlig unsichtbar.



APP-S ist auf der Basis von pflanzlichen Kohlenhydraten zusammengesetzt, vollkommen umweltfreundlich und dampfdurchlässig.



Die Graffitiverschmutzung, z. B. Sprühdosenfarbe, berührt den Untergrund nicht.

Durch Wasser mit einer Temperatur von 60°C wird die oberste Schicht unter niedrigem Druck aktiviert...



...und schwillt innerhalb von 5 Minuten an. Die Entfernung kann beginnen.

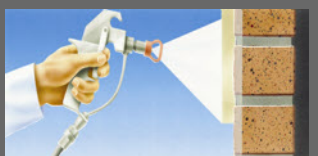
Mit Hilfe von Wasser unter einem Druck von 90 bar wird die oberste Schicht mit allen darauf befindlichen Verunreinigungen entfernt.



Die Farbreste lösen sich in fester Form vom Untergrund und werden aufgefangen, zusammengefasst und entsorgt.



Auf den noch feuchten Untergrund wird eine neue oberste Schicht APP-S aufgebracht. Die Fläche ist jetzt wieder optimal geschützt.



Semipermanentes System - Komplettschutz

Gerade nach harten Wintern ist es besonders gut zu erkennen, dass viele Oberflächen im Straßenbau, wie z. B. Betonstraßen, Brücken und auch Lärmschutzwände starke Korrosionsschäden aufweisen.

Diese entstehen nicht nur durch Kälte, Schnee und Frost, sondern vor allem durch den Frost-Tausalz-Wechsel, der durch hohe Temperaturschwankungen starke Korrosionen auslöst.

Die Folgen sind horrenden Kosten für langwierige Reparaturarbeiten, lange Staus und ein erhöhter CO₂ Ausstoß.

Mit den permanenten Oberflächenschutz-Systemen von BETOFIT können diese Korrosionsschäden nachgewiesen für lange Zeit unterbunden werden.

Da keine Feuchtigkeit in die Oberfläche dringt, kann auch die Frostsprengung, als Ursache für Abplatzungen und Risse, nicht mehr ausgelöst werden.



Außerdem gefährden auch die Verschmutzungen auf der Oberfläche die Struktur und können Beton und Stein spröde und porös machen.

Vorwiegend Graffiti stören somit nicht nur das Auge, sondern auch die Lebensdauer verschiedenster Bauwerke.

Dennoch stellen die verschiedenen Graffiti-Präventionsmittel keinen Schutz gegen den Feuchteintrag dar. Im Gegenteil, da z. B. absperrende Mittel auf Wachsbasis Feuchtigkeit einschliessen und nicht mehr entweichen lassen.

Um einen Schutz gegen die offensichtlichen und unsichtbaren Schäden zu gewährleisten, empfiehlt sich so eine Kombination aus unserem permanenten Schutz als Hochleistungshydrophobierer und unserem temporären Schutz als Graffitiprävention.

Ein Komplettschutz für die Langlebigkeit aller porösen Oberflächen.



Serviceleistungen Beratung und Reinigung

Verschiedene Oberflächen erfordern verschiedene Behandlungen.

Dazu kommen wir gerne zur Beratung zum betreffenden Objekt und stimmen anschließend in eigenen Labors unsere Materialien genau auf die Bedingungen der zu schützenden Oberfläche ab.

Selbstverständlich wissen wir, dass nicht nur neue Oberflächen erhalten werden wollen, sondern auch die, die schon länger bestehen. In diesem Fall bieten wir zum Schutz zusätzlich umfassende Reinigungsarbeiten an, die ebenfalls nach einer vorangehenden Besichtigung der Verschmutzung speziell abgestimmt werden können.



Wartungsvertrag

Nach einmaliger Beauftragung und Auftrag unserer Schutz-Produkte, reinigen wir für Sie die Verschmutzungen, die durch Farb-Graffiti entstehen 3 Jahre lang und erneuern in dieser Zeit Ihr Schutzsystem -

KOSTENFREI!

BETOFIT

Oberflächenschutz GmbH



www.betofit.de

Hans-Böckler-Str. 52
59348 Lüdinghausen
Tel.: +49 (0) 2591/8929093
Fax: +49 (0) 2591/8933652
Mail: info@betofit.de