



APP-HD

Permanentes Oberflächenschutz-/Graffitienschutzsystem für poröse Oberflächen

DGNB Registrierungscode: E6SWN9

Zulassung Graffitienschutz nach RAL-GZ 841/2 gütegesichert

Produktbeschreibung

APP-HD ist ein permanentes Oberflächenschutzsystem für mineralische Untergründe (horizontal und vertikal), wie Beton, Betonwerkstein, Naturstein und Mauerwerk. Durch die Technologie aus funktional erweiterten, Acryl-Copolymeren in wässriger Phase werden die Flächen hydrophob (wasserabweisend) und oleophob (Fett/Schmutz-abweisend) eingestellt. Einmal verarbeitet reduziert APP-HD die Oberflächenspannung von behandelten Untergründen signifikant und nachhaltig. Dadurch können insbesondere wässrige und/oder ölbasierte Verschmutzungen nicht mehr oder nur sehr schwach auf der Oberfläche anhaften und deutlich leichter und einfacher entfernt werden. Zudem ist APP-HD auch hervorragend geeignet als Graffiti-Prophylaxe (siehe unten Graffiti-Entfernung). Nach Verarbeitung ist es innerhalb von 24 Stunden aktiv, in dem es eine mikroskopisch dünne Schicht direkt unter der Oberfläche gebildet hat. Nach spätestens 7 Tagen ist die abstoßende Wirkung vollständig und permanent funktionsfähig. APP-HD ist augenoptisch transparent und atmungsaktiv. Die Verarbeitung ist durch speziell geschultes Personal sicherzustellen.

Produkteigenschaften

Aussehen	Viskose Flüssigkeit
Lösungsmittel	Wasser
Flammpunkt	n.a. - Produkt auf Wasserbasis
Viskosität	± 1000 mPa·s bei 20°C
pH	5 - 6
Chemische Reaktivität	völlig inert wenn getrocknet
Dampfdurchlässigkeit	Diffusionsoffen; Sd 0,02m
Lebensdauer	5-10 Jahre Elcometer 1720 Abrasion Tester, acc. to UNI & ISO 11998 Standard
UV-Beständigkeit	QUV test ASTM G154 standard, 500h
Temperatur-Begrenzung	< 150°C
Wasser-Ablehnung	Kontaktwinkel 135° gemäß Kruss Drop Shape Analysis System DSA 10.2
Verbrauch	0,20-0,35 l/m ² je nach Beschaffenheit des Untergrundes

Lagerung

Halbarkeit	2 Jahre in einem geschlossenen Behälter
Lagerung	in trockenen, gut belüfteten Lagerräumen, maximale Stapelhöhe 2 Lagen auf Paletten
Temperatur	Frostsicher lagern, auch während des Transportes. Ideale Lagertemperatur 5-20°C
Verpackung	25 Liter Kanister oder 1000 Liter IBC

Anwendung

Vor Gebrauch gut rühren und/oder schütteln. Untergrund muss trocken und frei von losen Verschmutzungen (z.B. Staub), Öl und Silikon sein. Die minimale Verarbeitungstemperatur ist 5°C. Das Aufbringen erfolgt im Normalfall mittels Spritztechnik (Airless), bei kleineren Flächen alternativ auch mit Pinsel oder Rolle. Nicht zu behandelnde Flächen sind entsprechend abzudecken. In feuchtem Zustand kann das Produkt mit einem Tuch von fehlerhaft betroffenen Flächen wie Verglasung oder Fensterrahmen entfernt werden. Das gleiche gilt für die Haut oder Kleidung.

Graffiti Entfernung

Die Entfernung von Graffiti auf APP-HD behandelte Flächen kann unter Einsatz von erhitztem Wasser (max. 60°C) mittels Hochdruckreiniger (Düsengröße 0,23 mm) und in Kombination mit einem industriellen Graffiti-Entferner durchgeführt werden. Besonders empfehlenswert sind die biologisch abbaubaren Reinigungsmittel: GR628, GR210, GR220 oder GR9000.

