Liquid Glass Versiegelungen

Verbraucherprodukte

www.ccm-liquid-glass.com

(BALKON) SOLAR PANEL VERSIEGELUNG

Photovoltaikmodule bringen ihren besten Ertrag unter optimalen Bedingungen. Mit unserer Spezial-Versiegelung verlängern wir den Reinigungszyklus und vereinfachen die Reinigung erheblich. Das führt zu erhöhter Rendite Ihrer Anlage.

DAS PROBLEM MIT VERSCHMUTZUNGEN

Mehr Ertrag durch Versiegelung?

Das Problem: Verschmutzungen entstehen nicht nur durch Blätter, Baumnadeln oder Blütenpollen, sondern ebenso durch Schmutzpartikel, die in der Luft enthalten sind. Besonders unangenehm kann Vogelkot werden, der sogar zu Anätzungen auf der Moduloberfläche führen kann. Unabhängig davon kommt es an jeder Photovoltaikanlage zu Verschmutzungen an den Rändern. Hier können sich sogar Moose oder Flechten ansetzen.

Verschmutzungen auf den Photovoltaikmodulen wirken im Prinzip wie Verschattungen: Sie mindern den Ertrag der Photovoltaikanlage. Je nach Stärke der Verschmutzung kann diese Ertragsminderung zwischen 10 und 20 Prozent ausmachen. Damit kann kaum mehr eine ordentliche Rendite erwirtschaftet werden. Darüber hinaus führen Verschmutzungen an den Rändern der PV-Anlage zu einem erhöhten Reparatur- und Instandhaltungsbedarf.

BEI FEUCHTEM WETTER KÖNNEN BIS ZU 10% MEHR STROM ERZEUGT WERDEN.

EIGENSCHAFTEN

- Zukunftstechnologie mit unsichtbarer Schutzschicht, ca. 100 nm (Nanometer) „dick“
- Schützt die Oberfläche
- Hitze- und frostbeständig
- Seewasser- und salzbeständig (sauer/alkalisch 1,5 bis 12,5 ph)
- Wasser- und schmutzabweisend
- Einfache und schnelle Anwendung
- Applizierbar bei +10° bis +30°C
- UV-stabil
- „Easy-to-clean“-Effekt (Oberflächen werden leicht zu reinigen = spart Zeit- und Kostenaufwand und Schmutz wird teilweise bereits vom Regen abgewaschen)
- Ein Liter reicht bei professioneller Applikation für ca. 150m²
- Reduziert den ökologischen (CO_2) Fußabdruck bei der Reinigung:
  - Weniger Wasser wird benötigt
  - Weniger chemische Reiniger werden benötigt

PROBLEME, DIE MIT DER VERSIEGELUNG GEMINDERT WERDEN:

- Wettereinflüsse durch Regen, Wind, Schnee, Eis und Sonne
- Verschmutzung durch Vogelkot, Baumharze, Blätter, Laub und Pollenflug = geringere Lichtadaptionsfähigkeit
- Verschmutzungen werden durch die Sonne „eingebacken“ = Reduzierung der Lebensdauer den Panels

KOMPLETT-SET FÜR PV-ANLAGEN BIS ZU 70 M²

Inhalt

- 500 ml Biosativa® Bio-Reiniger Konzentrat 1:10 zur Vorreinigung
- 1.000 ml Isopropanol Alkohol 99,9% zur Entfettung
- 500 ml Liquid Glass Versiegelung 7601 (für ca. 75m²)
- 100 Trockentücher 25 x 16 cm zur Vorreinigung
- 10 Mikrofasertücher 10 x 10 cm für die Applikation
- 5 Mikrofasertücher 30 x 30 cm zum Nachpolieren
- 10 Einweg-Schutzhandschuhe

KOMPLETTSET FÜR BALKON-PV-ANLAGEN BIS ZU 10 M²

Inhalt

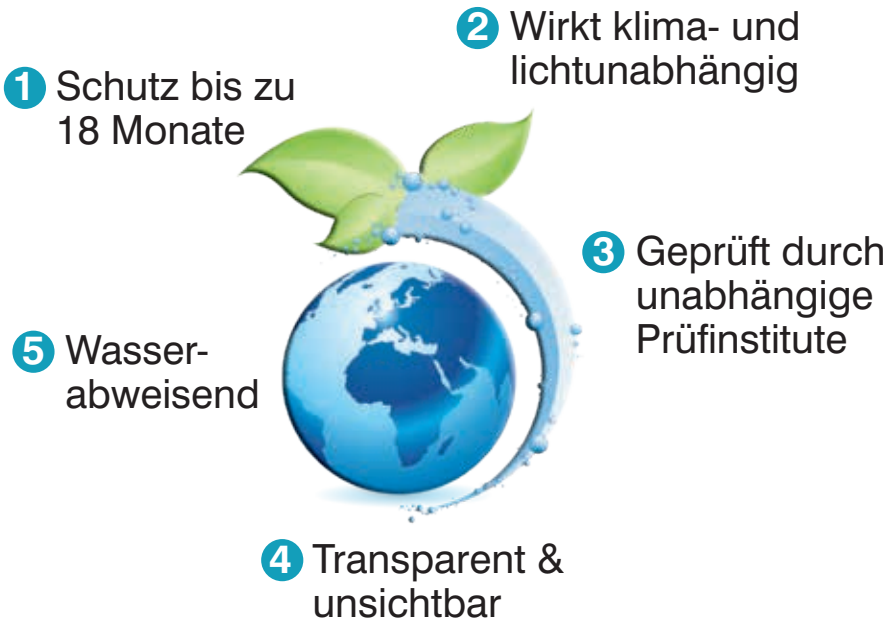
- 100 ml Isopropanol Alkohol 99,9% zur Entfettung
- 50 ml Liquid Glass Versiegelung 5575 (für ca. 10 m²)
- 5 Trockentücher 25 x 16 cm zur Vorreinigung
- 1 Mikrofasertuch 10 x 10 cm für die Applikation
- 1 Mikrofasertücher 30 x 30 cm zum Nachpolieren
- 2 Einweg-Schutzhandschuhe

TiOSEPT®

Langzeit-Oberflächenschutz

antimikrobiell • kratzfest
für Glas, Edelstahl
und Aluminium

www.ccm-liquid-glas.com/tiosept



Weitere Eigenschaften:

- Eliminiert Bakterien (E.coli, S. aureus) und behüllte Viren (Corona, Ebola, Rota-Virus) bis zu 99,99%
- Verhindert das Ansiedeln von Hefe- und Schimmelpilzen
- Dermatologisch „sehr gut“ getestet
- Oberflächen werden leichter und schneller zu reinigen („easy-to-clean“)
- Für innen und außen
- Abrasionsbeständig (erhöhte Kratzfestigkeit)
- Einfache und schnelle Applikation
- Oberflächenhärte auf Glas 9H (TÜV Test nach MSZ EN ISO 15184:2013)
- Kratzhärte auf Glas 10N (TÜV Test nach MSZ 9640/41:1983)
- Kontaktwinkel 95° auf Glas und 91° auf Edelstahl, nach 10.000 Reinigungszyklen 92° + 85° (vom TÜV mit Wasser getestet)
- Schichtdicke ca. 20nm (Nanometer)
- Viskose-Vlies, kunststoff-frei, 60g/m²
- **Tuchformat 150 x 230mm**
- **Ein Tuch reicht für ca. 2m²**
- BAUA-Reg.Nr. N-104947

Anwendung

1. Vorreinigung

Es wird empfohlen, Einweg-Schutzhandschuhe zu tragen. Anwendungstemperatur 5 – 35°C.

1. Oberfläche mit handelsüblichen Reinigern besonders sorgfältig säubern. Je besser die Reinigung, desto länger hält die Versiegelung. Danach die Oberfläche trocknen.

2. Alkohol-Vorreinigungstuch aus dem Sachet entnehmen und damit die Oberfläche gründlich entfetten.

3. Oberfläche mind. 1 Minute trocknen lassen.

2. Versiegelung

Es wird empfohlen, Einweg-Schutzhandschuhe zu tragen. Anwendungstemperatur 5 – 35°C.

1. Entnehmen Sie das Versiegelungstuch aus dem Sachet und wischen damit je einmal vertikal und horizontal über die Oberfläche. Das Tuch reicht für ca. 2m². Es ist wichtig, dass Sie zügig arbeiten, weil das Tuch nach ca. 90 Sekunden trocken ist.

2. Oberfläche mindestens 2 Minuten trocknen lassen (unter 15°C = 10 Minuten), 10 Minuten nicht berühren.
Volle Aushärtung nach 10 Stunden. Anwendung bei Bedarf wiederholen. Sollte ein leichter Grauschleicher entstehen, kann dieser mit einem Mikrofasertuch vorsichtig wegpoliert werden.

Kunststoff-Oberflächen werden antimikrobiell und erhalten eine erhöhte Hydrophobie, die Kratzfestigkeit wird nicht verändert. Die Anwendung auf Polycarbonat und Plexiglas® wird nicht empfohlen.

Sachets (einzeln verpackte Feuchttücher): Tuchqualität: 60g/m², viskose-freies Vlies
Sachet 1: Vorreinigungstuch, getränkt mit IPA (Isopropanol) 99%ig
Sachet 2: Versiegelungstuch, getränkt mit TiOSEPT® SG-55

1. für 1m² (Tuchformat 100 x 140mm, Sachetformat 60 x 80mm)
getränkt mit jeweils 3.5ml
TiOS-SG55-SA1-1,
Umkarton mit 800 Stück, lose
TiOS-SG55-SA1-20,
Schachtel mit 20 Stück

2. für 2m² (Tuchformat 150 x 240mm, Sachetformat 80 x 120mm)
getränkt mit jeweils 8ml
TiOS-SG55-SA2-1,
Umkarton mit 400 Stück, lose
TiOS-SG55-SA2-10,
Schachtel mit 10 Stück

Literware, für bis zu 120m² pro Liter
TiOS-SG55-1, 1-Liter-Flasche
TiOS-SG55-20, 20-Liter-Kanister

ORIGINAL SEHR GUT dermatest®
VON EINEM AKKREDITIERTEN TESTINSTITUT BESTÄTIGT
akkreditierte-garantie.de

Made in Germany

LiquiGlas®

MADE
IN
GERMANY

LIQUID GLASS HANDY-VERSIEGELUNG

Anwendung

Um einen möglichst langanhaltenden Schutz zu erhalten ist es wichtig, dass die Oberfläche vor der Versiegelung so sauber wie möglich ist.

1. Beiliegendes Mikrofasertuch aus der Packung entnehmen und mit einer Seite das Handy säubern (die andere Seite nicht benutzen!). Jetzt den beiliegenden Schutz-Handschuh anziehen (zum Schutz der Oberfläche, weil ein Fingerabdruck bis zu 100 x dicker sein kann, als die Schicht, die aufgebracht wird).

2. Alkohol-Vorreinigungstuch entnehmen und auseinanderfalten. Die Oberfläche damit nochmals gründlich reinigen/entfetten (ca. 30 Sekunden). Danach mit der unbenutzten und sauberen Seite des Mikrofasertuchs nachpolieren und alle Schlieren entfernen.

3. Liquid Glass Versiegelungstuch entnehmen und auseinanderfalten. Handy-Display, Seiten und Rückseite einreiben, bis das Tuch trocken ist (ca. 90 Sekunden).

4. Handy 30 Minuten lang liegen lassen und nicht benutzen. Danach die entstandenen Schlieren mit der sauberen Seite des Mikrofasertuchs (wie bei 2.) vorsichtig und ohne Druck polieren. Die optimale Aushärtezeit beträgt 10 Stunden, wir empfehlen daher, die Versieglung abends aufzutragen. In jedem Fall darf das Handy mindestens eine Stunde lang nicht benutzt werden, damit die Entstehung der Glasschicht durch Fingerabdrücke nicht behindert oder beschädigt wird.

Produkteigenschaften

- *sehr einfach aufzubringen*
- *völlig blasenfrei und unsichtbar*
- *Kratzschutz gegen Mikrokratzer*
- *hemmt Bakterienwachstum*
- *reduziert Gammastrahlungen*
- *reduziert Fingerabdrücke*
- *Oberfläche wird sehr einfach zu reinigen*
- *keine Beeinträchtigung der Touch & Button Funktionen, Scrollen wird angenehmer*
- *viele Monate haltbar*

Anwendungs-Video

Inhalt: *• 2 Vorreinigungs- & 2 Versiegelungstücher für Glas & Kunststoff-Displays (je Tuch für ca. 0.5m²) • 1 Mikrofasertuch • 2 Schutz-Handschuhe*

Schützt Displays vor Kratzern, Bakterien, Strahlung, Schmutz und Feuchtigkeit.

MADE
IN
GERMANY

HANDY-BAKTERIENSCHUTZ FÜR 3 MONATE

Anwendung

1. Gerät mit einem trockenen fusselfreien Tuch (z. B. Mikrofasertuch) säubern, um Schmutz und Fingerabdrücke zu entfernen.

2. Beutel öffnen und Tuch entnehmen. Mit der einen Seite des Tuches das komplette Gerät nochmals reinigen, dann das Tuch umdrehen und mit der sauberen Seite das Gerät ca. 30 Sekunden lang desinfizieren. Die Oberfläche bekommt einen leichten Schleier.

3. Gerät 2-3 Minuten trocknen lassen, in dieser Zeit wirkt die Flüssigkeit und es bildet sich eine Schutzschicht.

4. Gerät vorsichtig mit einem trockenen Tuch (z. B. Mikrofasertuch) nachpolieren, bis die Oberfläche „schlierenfrei“ ist. Ihr Gerät hat jetzt einen Langzeit-Schutz für ca. eine Woche.

Bei regelmäßiger Nutzung entsteht eine ultra-dünne Flüssigglas-Beschichtung auf der Oberfläche des Gerätes, die Krankheitserreger verhindert. Die Oberfläche wird außerdem sehr glatt und leichter zu reinigen. Dieser Effekt wird verstärkt, je länger man das Produkt benutzt.

Produkteigenschaften

- *einzigartiger Langzeit-Bakterienschutz*
- *Schutz gegen das Corona Virus*
- *neutralisiert Krankheitserreger (Bakterien, Viren und Pilze)*
- *schnell und einfach anzuwenden*
- *Oberfläche wird leicht zu reinigen*
- *Oberfläche wird super glatt*
- *medizinische Qualität, weltweit in vielen Krankenhäusern eingesetzt*
- *verzögert erneuten Bakterienbefall erheblich*

Anwendungs-Video

Inhalt: 12 Bakterien-Schutztücher, zur Anwendung 1 x pro Woche = 3 Monate

MADE IN GERMANY

Windschutzscheiben-Versiegelung

Produkteigenschaften

- lange Haltbarkeit – bis zu 20.000 km
- reduziert Blendung und Lichtverzerrung in der Nacht
- Wasser perlt ab (60km/h +) = klare Sicht auch ohne Scheibenwischer
- schont die Scheibenwischer
- einfach anzuwenden
- für Front- und Seitenscheibe
- starke Anti-Haft-Eigenschaften
- Scheibe viel einfacher zu reinigen
- Unsichtbare Schutzschicht – 500 x dünner als ein menschliches Haar
- reduziert Mikrokratzer
- UV-stabil mit hoher Abrasionsbeständigkeit
- beständig bei Temperaturschwankungen
- chemisch resistent (ph 2 bis 13)
- Eis ist leicht zu entfernen
- für Autos, Transporter, Lastwagen, Boote und Wohnwagen
- waschanlagenbeständig
- hochdruckreinigerbeständig
- Insektenanhaftung wird deutlich reduziert
- auf Frontscheibe applizieren und nach 6 Monaten wiederholen = 1 Jahr lang Haltbarkeit
- TÜV geprüft

Application Video

Doppelpack: Enthält 2 Sets

Inhalt: *2 Vorreinigungstücher, 2 Versiegelungstücher (je für 2m²), 1 Mikrofasertuch, 2 Einweg-Handschuhe*

Gebrauchsanweisung:

Vorbereitung

Die optimale Temperatur für die Anwendung der Versiegelung ist zwischen +5 – 20°C. Nicht bei unter +5°C und über +30°C anwenden und nicht bei Regen oder starkem Sonnenschein.

1. Reinigen Sie die Scheibe so gründlich wie möglich, diese muss vollständig sauber und fettfrei sein. Die Scheibe nach Verwendung von Reinigern nochmals gründlich mit Wasser nachspülen. Reiben Sie danach die Windschutzscheibe mit einem sauberen Tuch (z. B. Küchenpapier) trocken.
Bitte beachten Sie, dass der Windschutzscheibenrand häufig schwer verunreinigt ist und sich in diesem Bereich ebenfalls Wassertropfen ansammeln. Wischen Sie die Windschutzscheibe am Rand ab und stellen Sie sicher, dass keinerlei Verunreinigung auf die übrige Fläche der Windschutzscheibe verteilt wird. Säubern Sie auch die Scheibenwischerblätter gründlich.
Die Reinigung einer Windschutzscheibe dauert durchschnittlich mindestens 5 Minuten.
Je sauberer die Scheibe, desto länger die Wirksamkeit der Versiegelung.

2. Beiliegende Schutz-Handschuhe anziehen (damit keine Fingerabdrücke auf die Scheibe gelangen, da diese 100 Mal dicker sind als die Versiegelung).

3. Entnehmen Sie das Alkohol-Vorreinigungstuch aus der Verpackung und entfetten Sie damit nochmals die Scheibe. Arbeiten Sie zügig, weil das Tuch nach ca. 2-3 Minuten trocken ist.

4. Lassen Sie die Windschutzscheibe nach der Reinigung trocknen und polieren Sie sie dann mit dem beiliegenden Mikrofasertuch nach. Benutzen Sie dazu nur eine Seite des Tuchs.

Versiegelung

1. Entnehmen Sie das Versiegelungstuch aus dem Beutel und reiben Sie damit die Windschutzscheibe ein.
Arbeiten Sie zügig vertikal und horizontal, so lange, bis das Tuch trocken ist (ca. 2-3 Minuten). Versiegeln Sie die Ränder erst ganz zum Schluss, damit Sie keine Schmutzrückstände auf die Scheibe übertragen.

2. Versiegelung ca. 5 bis 30 Minuten lang trocknen lassen. (5 Minuten in warmen Witterungsverhältnissen, z. B. 25°C, 30 Minuten in kühler Witterung, z. B. 10°C).

3. Nach dem Aufbringen der Versiegelung sieht die Oberfläche unter Umständen etwas „vernebelt“ oder leicht „milchig“ aus. Polieren Sie die Oberfläche vorsichtig mit dem beiliegenden Mikrofasertuch und entfernen Sie jegliche Rückstände, die zum vernebelten bzw. milchigen Erscheinungsbild beitragen.

4. Die vollständige Aushärtung der Versiegelung dauert 10 Stunden. Das Auto kann aber bereits nach einer Stunde wieder benutzt und auch Regen ausgesetzt werden. Allerdings sollten die Scheibenwischer erst nach 10 Stunden benutzt werden, weil ansonsten die Haltbarkeit der Versiegelung verkürzt werden kann.

7650 Permanent Pro Easy On Quartz Keramik Versiegelung für Profis und Nicht-Profis

CCM bietet mit der High-End 9H Keramik-Beschichtung 7650 ein Profi-Produkt an, das von Profis und Nicht-Profis aufgetragen werden kann und das einen Langzeitschutz für mehrere Jahre garantiert. Diese spezielle hochtechnologische Beschichtung wurde besonders für die Anforderungen in den Bereichen Auto, Aviation (Flugzeugindustrie), Marine und Militär entwickelt. Sie ist außergewöhnlich beständig gegen Korrosion, Abrieb und Temperatur und kann auf Metall, Kunststoff, pulverbeschichteten und lackierten Oberflächen aufgebracht werden. Die Aushärtung kann durch Wärme beschleunigt werden oder bei Umgebungstemperatur erfolgen. Die High-End 9H Keramik-Beschichtung 7650 geht mit der Oberfläche eine extrem starke Verbindung ein und bildet eine abriebfeste Beschichtung mit sehr hohen Hafteigenschaften. Die dünne transparente Beschichtung hat eine extreme Festigkeit mit einem Härtegrad von bis zu 9H. Geeignet für alle Arten von Automobilen (auch Oldtimer), Motorrädern, Caravans und Booten.

Was ist eine Q² Quantum Quartz 9H Versiegelung?

Die High-End 9H Keramik-Beschichtung ist eine Glasbeschichtung basierend auf Silanen. Sie ist so dünn und unsichtbar für das bloße Auge, dass es keinerlei Einfluss auf die Erscheinung oder die Oberflächenstruktur hat. High-End 9H Keramik-Beschichtung ist kein Lack, Wachs oder Dichtmittel und kann nicht abblättern oder abgewaschen werden. Die Beschichtung geht eine dauerhafte („kovalente“) Verbindung mit dem Untergrund ein und kann nur durch Abschleifen entfernt werden. Chemikalien können die Beschichtung nicht auflösen.

Was bedeutet 9H?

Um die Härte einer Schicht zu beschreiben, nutzen wir die bekannte „Bleistifthärte“. Der Messbereich liegt zwischen 6B (weichste) und 9H (härteste). High-End 9H Keramik- Beschichtung erreicht einen Härtegrad von 8H (Trocknung bei Raumtemperatur) und bis zu 9H bei Wärmetrocknung.

www.quantum-quartz.com

Eigenschaften

- klare, farblose Flüssigkeit, basierend auf Silanen.
- beinhaltet Lösemittel, kein Wasser
- extrem abriebfeste Beschichtung mit sehr hohen Hafteigenschaften und hoher Schlagfestigkeit
- wasser- und schmutzabweisend
- kann aufgesprüht oder von Hand mit einem Tuch aufgetragen werden
- Oberfläche wird durch Polieren extrem glänzend
- „Easy-to-clean"-Effekt, Oberflächen bleiben länger sauber und sind viel leichter zu reinigen, somit Verlängerung der Reinigungsintervalle und Reduzierung der Reinigungs- und Pflegekosten
- hochwirksam bis zu 72 Monate
- Applikation unter Verwendung einer Poliermaschine möglich
- Materialeinsatz für einen PKW nur ca. 30–50ml

Hohe Resistenz gegenüber Chemikalien

Die Beschichtung ist zu 100 % resistent gegenüber Chemikalien und Lösemitteln.

Q² Quantum Quartz 9H Versiegelung kann auch verwendet werden auf:

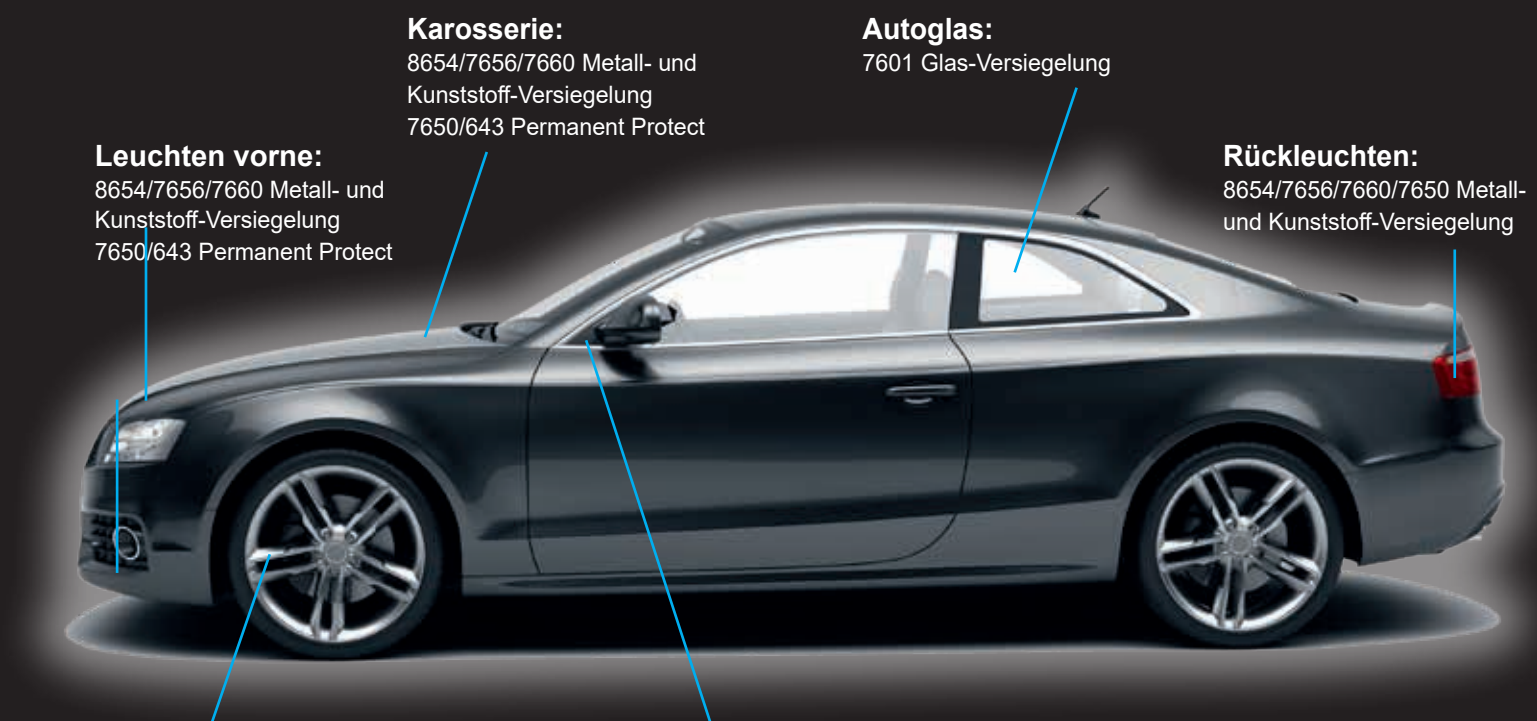
- Felgen
- Scheinwerfern
- (Windschutz-) Scheiben
- Türgriffen.

Materialien:

- (nicht) eisenhaltigen und galvanisierten (verzinkten) Metallen/ Stahl
- lackierten und pulverbeschichteten Oberflächen, eloxiertem Aluminium und Kunststoffen.

50 ml Flasche	Art. Nr. 7650-50
100 ml Flasche	Art. Nr. 7650-100
500 ml Flasche	Art. Nr. 7650-500
1.000 ml Flasche	Art. Nr. 7650-1

Alle CCM Liquid Glass Auto-Versiegelungen



Karosserie:
8654/7656/7660 Metall- und Kunststoff-Versiegelung
7650/643 Permanent Protect

Autoglas:
7601 Glas-Versiegelung

Leuchten vorne:
8654/7656/7660 Metall- und Kunststoff-Versiegelung
7650/643 Permanent Protect

Rückleuchten:
8654/7656/7660/7650 Metall- und Kunststoff-Versiegelung

Felgen:
8654/7656/7660 Metall- und Kunststoff-Versiegelung
7650/643 Permanent Protect

Zierleisten (unlackierter Kunststoff):
8654/7656/7660 Metall- und Kunststoff-Versiegelung
7650/643 Permanent Protect

8654 Auto, Boot, Camper & Flugzeug Versiegelung

Einfach und schnell anzuwenden, wasserbasiert

- Hervorragender Glanz bei nur leichtem Polieren
- Außergewöhnlich leicht aufzutragen, für ein Auto benötigt man nur ca. 10 Minuten
- Kann sofort nach der Autowäsche aufgetragen werden, auch auf feuchte Oberflächen
- Verbrauch ca. 100 ml pro Auto
- Hält ca. 6 Monate

8654 Quick Gloss ist ein hochinnovatives Pflegeprodukt, das für die Veredelung von glatten Oberflächen wie z. B. Auto- & Boot-Lackierungen und Kunststoffen entwickelt wurde.

- Erzeugt eine ultradünne Schicht auf der Oberfläche (dünner als eine Wachsschicht)
- Oberfläche erhält stark verbesserte Hydrophobie (Wasserabweisung)
- Sehr guter “Easy-to-clean”-Effekt (leicht zu reinigen), z. B. von Verunreinigungen, die durch Insekten, Vogelkot, Abgasschadstoffen u.a. erzeugt werden
- Erzeugt höhere Farbintensität
- Wasserbasiert
- Lösemittelfrei
- Geruchlos
- Erzeugt eine seidig glatte Oberfläche mit sehr guter Haptik
- Nicht auf Silikonbasis
- Viel stabiler als Wachse oder Silikonölbasierte Produkte
- UV-resistent
- Ungiftig
- Unbrennbar
- VOC frei (kein Gefahrgut)
- Funktioniert in wenigen Minuten

Vorreinigung:
Untergrund gründlich vorreinigen, eine Standard-Autowäsche ist ausreichend. Reste von vorherigen Polituren oder Wachsen können zu schlechteren Ergebnissen führen, bzw. die Haltbarkeit verkürzen.

Versiegelung:
8654 Quick Gloss unverdünnt anwenden. Versiegelung auf ein fusselfreien Tuch sprühen und die Oberfläche damit einreiben. Für ein Auto werden ca. 100ml benötigt. Ein Hub aus der Flasche ist ca. 0.2ml. Sie benötigen also ca. 500 Sprühstöße für einen normalen PKW, mit dieser 250ml Flaschen können Sie ca. 20m² versiegeln. Überschuss mit Wasser entfernen oder mit einem weichen trockenen Tuch abreiben. Die Versiegelung ist sofort wirksam.

Anmerkung: Wenn das Produkt zu schnell trocknet oder die Beschichtung zu stark aufgetragen wird, können „weiße Streifen“ sichtbar werden. Tragen Sie dann die Beschichtung an dieser Stelle nochmals auf und polieren Sie nach.

Ungeöffnet haltbar 24 Monate. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

HOT STUFF®

Sneaker Guard PRO

für bis zu 4 Paar Sneakers

Dein ultimativer Sneaker-Schutz

- schützt effektiv vor Verschmutzung
- wasser- und ölabweisend
- sehr langlebig - maschinenfest bei 30 Grad (mind. 10 Mal)
- selbst-heilend, Schuhe nach dem Waschen erwärmen um den Schutz-Effekt wieder zu aktivieren
- für alle Sneakertypen aus Stoff und Wildleder (nicht geeignet für Glattleder-Schuhe)
- ultra starker Fleckenschutz, geeignet zur militärischen Verwendung
- einfach anzuwenden
- keine Farbveränderung
- wasserbasiert
- kein Treibmittel
- biologisch abbaubar
- nicht an Tieren getestet

Inhalt

- 2 x 5 ml Konzentrat für jeweils 100 ml Versiegelung (100 ml = für 1-2 Paar Schuhe)
- 1 leere Sprühflsche 100 ml
- 4 Schutz-Handschuhe

ANLEITUNG

Hot Stuff® ist eine Hochleistungsbeschichtung. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte die zu beschichtende Oberfläche vollständig sauber, trocken und frei von anderen Beschichtungen sein.

1. Leere Flasche mit Sprühkopf entnehmen und den Sprühkopf abschrauben.
2. Konzentrat-Beutel an einer Ecke mit einer Schere aufschneiden und komplett in die leere Sprühflasche einfüllen.
3. Sprühflasche mit Wasser auffüllen, Sprühkopf aufschrauben und ca. 20 Sekunden gut schütteln.
4. Schutzhandschuhe anziehen.
5. Schnürsenkel von den Schuhen entfernen. Schuhe gründlich von allen Seiten einsprühen, nicht sparsam sein (die Fläche muss komplett und "satt" feucht sein). Flüssigkeit mit den (mit Handschuhen geschützen) Händen sorgfältig einmassieren. Schnürsenkel separat einsprühen.
6. Schuhe lufttrocknen lassen (am besten über Nacht). Dann mit Schritt 7 weiter machen.
   Alternativ (wenn man nicht so lange warten möchte) kann auch direkt mit Schritt 7 begonnen werden (sonst 2 x weiter machen), die Haltbarkeit wird dadurch aber ggf. etwas verkürzt.
7. Trockene Schuhe mit einem Föhn GRÜNDLICH erwärmen. Als Richtlinie gilt mindestens 5 Minuten pro Schuh.
   Alternativ können die Schuhe auch in einem Wäschetrockner erwärmt werden (15-20 Minuten Kurzprogramm).

WICHTIG: Es wird in jedem Fall 50-80°C Wärme benötigt, um die Versiegelung zu aktivieren. Diese Temperatur wird durch einen Föhn oder Trockner in den höchsten Temperaturstufen erreicht.

FERTIG! Deine Schuhe sind jetzt für lange Zeit bestens geschützt.

MADE
IN
GERMANY

Anti-Beschlag Spray

Spray & Go

für (Ski-) Brillen, Helm-Visiere, Spiegel usw.

Einfach aufzutragen • sofort wirksam
• mehrere Tage anhaltend

Inhalt: *10 ml Anti-Beschlag, 1 Mikrofasertuch*

ohne **mit**

Anti-Fog-Beschichtungen halten mehrere Tage, müssen dann aber wieder neu aufgetragen werden. Wir empfehlen eine wöchentliche Auffrischung. Die 10ml dieser Flasche reichenfür ca. 10 x Beschichtung von beiden Gläsern auf beiden Seiten einer Brille.

Anwendungsbereiche:

Polycarbonat- und Glasoberflächen einschließlich Brillen, Skibrillen, Helm-Visiere und Autoscheiben innen.
Anwendbar auf jeder Oberfläche, die zum Beschlagen neigt.

Anwendung:

1. Oberfläche reinigen
2. Anti-Beschlag auf einen kleinen Teil des beiliegendes Mikrofasertuchs sprühen.
3. Oberfläche einreiben (bei Brillen beide Seiten)
4. Oberfläche so lange wie möglich trocknen lassen, mindestens 15 Minuten bei Raumtemperatur.
5. Mögliche Schlieren mit der trockenen Seite des Mikrofasertuches entfernen.

Von Kindern fernhalten.

BIOSATIVA®

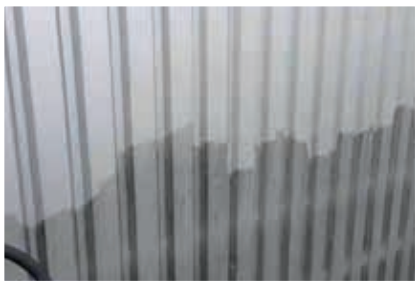
BIOLOGISCH REINIGEN MIT DER KRAFT DER NATUR!

Das vollständig biologisch abbaubare Reinigungskonzentrat

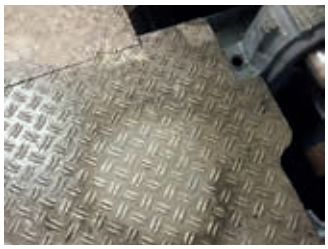
- biologischer Hochleistungsreiniger
- aus natürlichen Rohstoffen
- umweltverträglich
- vollständig biologisch abbaubar
- schonend zu Materialien und Oberflächen
- dermatologisch unbedenklich (hautverträglich, auch für Allergiker geeignet)
- stark in der Wirkung
- nicht ätzend
- schadstofffrei
- lösemittelfrei
- kennzeichnungsfrei
- kein Gefahrgut
- ungiftig für Mensch, Tier & Umwelt
- Gewinner des Internationalen Englischen Umweltpreises „The Green Apple Award“ als umweltfreundlichstes Produkt Europa + UK
- „Eignung für den Lebensmittelbereich“ durch DEKRA bestätigt

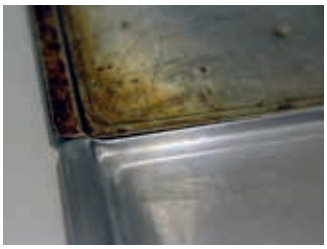
Art.-Nr.	Gebinde
BS2122-1	1-Liter-Flasche (ab 100 Liter)
BS2122-10	10-Liter-Kanister
BS2122-IBC	1.000-Liter-IBC-Container

GREEN APPLE AWARD WINNER



Ein Reiniger für alles. Ökologisch stark. Made in Germany.





Einsatzbereiche & Dosierung

INDUSTRIE:

Maschinen - mit Sprühflasche, Bürste & Lappen: 1:5 - 1:20

Gebäude, Fassaden, Flächen usw.: 1:10 bis 1:100
(je nach Verschmutzung und Technik)

Reifenabrieb von Gabelstaplern und anderen Geräten auf Hallenböden: 1: 5 einsprühen, kurz einwirken lassen und einarbeiten.

GRUNDREINIGUNG:

Böden aller Art (Beton, Fliesen, PVC, Linoleum, Epoxid u.v.m.): 1:1 - 1:100

Oberflächen aller Art in der Unterhaltsreinigung: 1:50 – 1:100

Ruß und Kohlenstoffe – geeignet zur Brandsanierung: 1:5-1:30

Geruchsentfernung: Durch besonders gute Reinigungseigenschaften und Entfernung von Bakterienansammlungen werden auch Gerüche entfernt bzw. stark vermindert.

AUTOMATENREINIGUNG:
Fußböden und Flächen aller Art: 1:20 - 1:100 (je nach Verschmutzung)

KÜCHEN:
Flächen, Herde, Böden, Küchengeräte: 1:10 - 1:50 (je nach Verschmutzung & Technik)

HOCHDRUCKREINIGUNG:
Bis 95 Grad und bis 450 Bar Dampfreinigung: 1:25 - 1:100
Fassaden: Unterschiedlichste Oberflächen, Entfernung von Grünbelag: 1:10 bis 1:100
Teppiche mit Sprühextraktionsgerät: 1:20 - 1:80 (mit warmem Wasser)

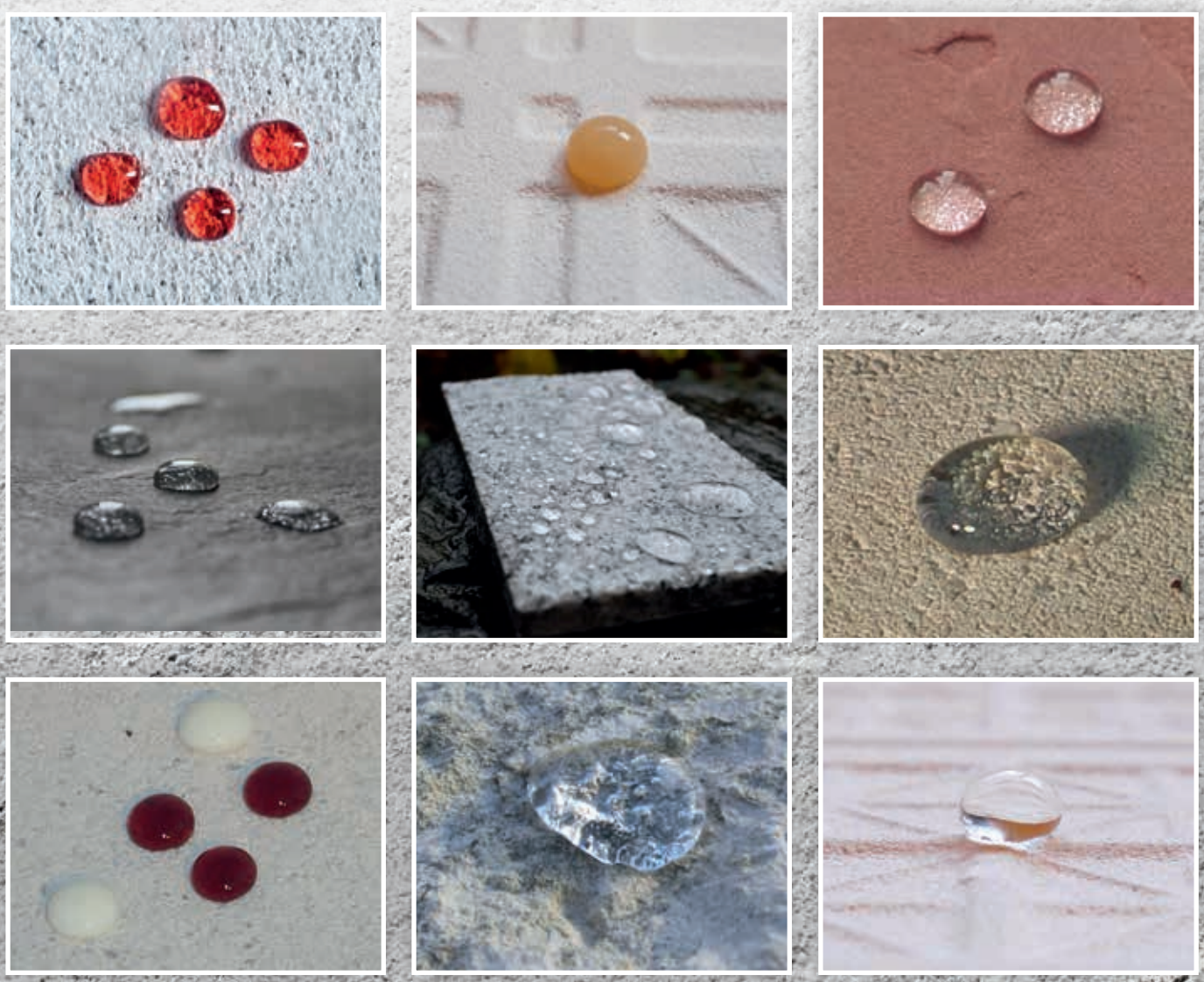
LANDWIRTSCHAFT: Stallungen, Spaltböden, Liegeflächen, Silos, Traktoren, Gerätschaften und Gewächshäuser: 1:5-1:30

FAHRZEUGREINIGUNG: Manuell für Innen und Aussen mit Sprühflasche, Schwamm, Bürste & Lappen: 1:10 – 1:30

Ihr aktiver Beitrag zum Umweltschutz!

weitere Informationen

7620 Steinversiegelung (penetrierend)



Im Gegensatz zu unserer Standardbeschichtung für Stein 695 (die eine topografische Beschichtung auf Wasserbasis ist) ist diese Beschichtung so konzipiert, dass sie tief in die Struktur des Steins eindringt. Nachdem sie sich im Stein etabliert hat, bietet sie einen starken hydrophoben und oleophoben Schutz. Sie ist speziell entwickelt für Naturstein und zementgebundene Oberflächen wie Sandstein, Kalkstein, Travertin, Beton, Pflastersteine und Mauerwerk.
Diese Beschichtung bleibt etwa 10-20 Jahre lang hochwirksam (Auffrischungsbeschichtungen für Bereiche, die starkem Abrieb oder wiederholter Reinigung ausgesetzt sind, können in wenigen Minuten durchgeführt werden).
Da sich die Beschichtung in der Oberflächenstruktur des Steins verankert, bietet sie auch einen ausgezeichneten Witterungsschutz, der die Abnutzung und das Eindringen von Wasser erheblich erschwert. Vor einer großflächigen Anwendung wird immer ein Test empfohlen. Sie sollte nicht auf nassem oder feuchtem Stein aufgetragen werden.
Die optimale Leistung wird nach einer Aushärtungszeit von 48 Stunden bei 20°C erreicht, die Funktionalität ist jedoch innerhalb von 2-3 Stunden gegeben.

EIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertiges, hochkonzentriertes, leistungsstarkes Imprägniermittel auf Silan- / SI-Basis
- Lösemittelhaltig (nicht wasserbasiert)
- Schutz vor Wasser, Verschmutzung und Mikroorganismen (Algen-, Moos- und Schimmelbildung)
- Verringert die Ausblühneigung
- Optimiert für saugfähige Stein-, Beton- & mineralische Untergründe
- Optimiert für die Reduzierung allgemeiner Oberflächenverschmutzungen und als Witterungsschutz
- Eindringtiefe bis zu 20 mm (je nach Untergrund), im Gegensatz zu nicht penetrierenden Wachsen
- Anti-Flecken-Eigenschaften, eignet sich besonders für die wasser- und schmutzabweisende Imprägnierung von saugfähigen mineralischen Untergründen. Auch für einige Hybridsteinoberflächen wie z.B. Arbeitsplatten geeignet.
- Stark wasser-, öl- und schmutzabweisend
- Salzwasser-, frost- & alkalibeständig
- Extrem abriebfest
- Atmungsaktiv (offen für Wasserdampfdiffusion)
- Leicht farbvertiefende Eigenschaften
- Langzeitschutz (10+ Jahre)
- Hohe UV-Stabilität
- Geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- Kann in einem Temperaturbereich von +5°C bis +25°C angewendet werden
- Trägt wesentlich zur Energieeinsparung von Gebäuden bei, da trockene Oberflächen
- Thermisch effizient sind
- “Easy-to-clean” Effekt, Verschmutzungen lassen sich leicht mit Wasser entfernen
- Sehr einfach zu verarbeiten
- Vermeidet unansehnliche dunkle Wasserschlieren
- Keine Bildung von klebrigen Silikonfilmen
- Dampfdiffussionsoffen

EINSATZGEBIETE

Geeignet für die Versiegelung von mineralischen Untergründen wie z.B.:

- Beton (alle Arten, z.B. Platten- und Pflastersteine & Fertigbetonelemente, ca. 10-30 m² / Liter, abhängig von der Dichte des Betons)
- Fliesen, unglasiert (ca. 20-40 m² / Liter)
- Dachziegel (ca. 15-25 m² / Liter)
- Ziegel/ Mauerwerk (ca. 20-30 m² / Liter)
- Terrassen
- Kalkstein (ca. 15-25 m² / Liter)
- Sandstein (ca. 8-15 m² / Liter)
- Mineralischer Putz / Fassaden (ca. 15-30 m² / Liter)
- Natur- und Kunststein (z.B. Granit, Terrazzo, Klinker, ca. 10-30 m² / Liter)
- Schiefer (ca. 15-30 m² / Liter, Schiefer wird nach dem Auftragen etwas dunkler, da Oxidation und Abrieb reduziert werden. Beschichteter Schiefer behält über einen längeren Zeitraum ein “neuwertiges Aussehen”)

Hybrid-Steine

Sie sind oft eine Mischung aus Naturstein und Bindemittel und unterscheiden sich stark. 7620 wurde auf einer Reihe von Hybridsteinen getestet und hat sich als sehr effektiv erwiesen, aber es ist wichtig, vor einer großflächigen Anwendung auf dem Material zu testen.

Holz

7620 kann auf Naturholz angewendet werden. Wie bei Stein ist die Penetration je nach Holzart unterschiedlich. Bei einigen Hölzern kann ein regelmäßigeres Auftragen erforderlich sein. 7620 wird nicht für die Anwendung auf Stein empfohlen, der bereits mit einer hydrophoben Beschichtung geschützt ist.

FUNKTIONSWEISE

7620 Stein / Mineral reagiert mit den Grenzflächen in Poren und Kapillaren der mineralischen Oberfläche und bildet unsichtbare, wasserabweisende Grenzflächenverbindungen. Um die Verträglichkeit mit möglichen Vorbehandlungen oder gewünschten Nachbehandlungen zu prüfen, wird das Anlegen einer kleinen Probefläche empfohlen.

Premium Graffiti-Schutz

Graffiti-Schutz in höchster Qualität

Extrem langlebige einkomponentige Beschichtung ohne Opferschicht (= Schicht, die zum Schutz des darunterliegenden Materials aufgebracht wird und nach der Reinigung neu aufgebracht werden muss) und mit hervorragend schützenden Eigenschaften vor Graffiti Verschmutzungen.
Einfaches Entfernen von Graffiti nur mit Wasser oder sanften Reinigungsmitteln (z.B. dem CCM-Bioreiniger Biosativa®). Hält dutzenden Graffiti Angriffen stand.
KEIN temporärer semi-permanenter Graffitischutz auf Imprägnierbasis.

Hauptvorteile:

1. Transparent
2. Permanentes System (bis zu 20 Jahren haltbar und mindestens 20 x Graffiti-Entfernung)
3. Graffiti mit Kaltwasser und ohne Chemie entfernbar
4. Beschädigte Bereiche können nachbearbeitet/ ausgebessert werden.

7626 Graffiti-Schutz eignet sich ideal an Orten, an denen regelmäßig Graffiti-Vandalismus auftritt. Die Anwendung ist schnell und einfach und es kann auf fast allen Oberflächen angewendet werden. Die Schutzschicht ist flexibel und Graffiti kann an den Oberflächen nicht mehr fest anhaften.

7626 Graffiti-Schutz ist resistent gegen ALLE Farben, Permanent-Marker, Tinten und die meisten Säuren. Auch angeklebte Plakate/Flyer lassen sich leicht wieder ablösen. Es verbleiben keine Rückstände oder Schattenbildungen auf den betroffenen Untergründen, das Eindringen der Gleitfarbmittel in die Bauwerks-oberfläche wird verhindert.

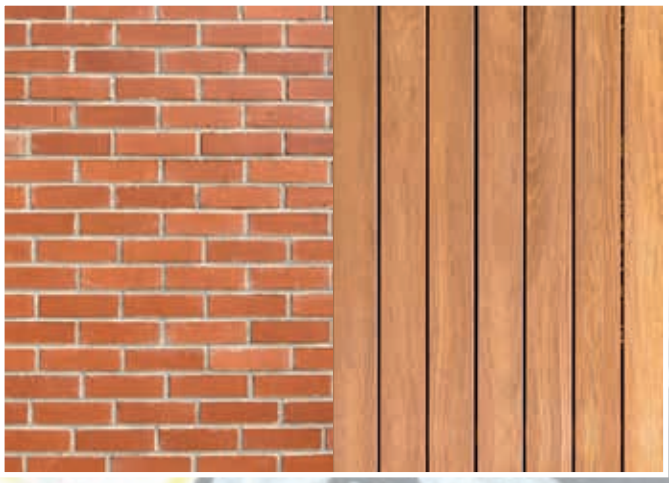
7626 Graffiti-Schutz

ist **ohne Primer** ideal für die Anwendung auf:

- Aluminiumverkleidungen*
- Beton (Tunnel, Trassen, Lärmschutz- und Stützwände, Widerlager der Pfeiler von Brückenbauwerken, Mauerwerk etc.)
- Glasfaser
- Glas*
- Holz
- Kunststoff*
- Mauerwerk (einschließlich Ziegel, Naturstein, Klinker, Marmor, Stein, Fliesen, Granit)
- Mehrzweckboxen (Verteilerkästen)
- Metall*
- Stahl*
- Straßenschilder
- Stuck
- Vinylverkleidungen

**Die Haftung auf polierten und glatten Oberflächen ist nicht so stark wie die Haftung auf rauhen oder porösen Oberflächen.*

Nicht anwendbar auf Plexiglas®.



Eigenschaften:

Einkomponentensystem – mit sehr starker Anhaftung

In den meisten Fällen reicht bereits einmaliges Auftragen aus, um eine optimale Schutzschicht zu erhalten.

Einige hochporöse Oberflächen (z.B. Sandstein) erfordern möglicherweise vorab eine Grundierung oder zusätzlich eine zweite Schicht von **7626 Graffiti-Schutz**, die bei über 20°C innerhalb von 30 Minuten und bei unter 20°C 3-4 Stunden nach Auftragen der ersten Schicht erfolgen sollte. Die Oberfläche ist dann für viele Jahre geschützt.

Anwendung:

Kanister öffnen und das Produkt mit einer Farbrolle auftragen (vorheriges Anmischen ist nicht nötig, dadurch sehr zeiteffektiv).

Wenn der Graffiti-Schutz in einem RAL-Farbton eingesetzt wird, kann vorhandenes Graffiti in der Regel einfach überstrichen werden.

Die transparente Version ist auch zum Schutz von Graffiti-Kunst („gutem Graffiti") geeignet.

Schnelle Trocknung

Die Beschichtung ist innerhalb von wenigen Stunden trocken, ausgehärtet und voll funktionsfähig.

Graffiti lässt sich in der Folge schnell und einfach entfernen. Ein Hochdruckreiniger (bis max. 80 bar) oder eine weiche Bürste reichen aus, um die Oberfläche ohne Einsatz von zusätzlichen chemischen Graffiti-Entfernern zu reinigen.

Farbvarianten: Transparent und Farbig

Lagerware: Transparent & verschiedene RAL-Farben (auf Anfrage)

Graffiti-Schutz in weiteren RAL-Farbtönen: Mindestmenge 100 Liter

Kein Gefahrgut

Es fallen keine Gefahrgut-Zuschläge im Versand an.

Primer

Primer ist nur auf sehr porösen Flächen wie z.B. Sandstein erforderlich. Es kann jeder handelsübliche wasserbasierte PVA-Copolymer-Primer verwendet werden.

Graffitientferner & Reiniger

Auf Anfrage lieferbar.

Graffiti-Schutz für Graffiti-Kunst

Technische Zusammenfassung:

Farbvarianten:	Transparent oder RAL-Farbtöne
Verdünnbar:	nein
Anwendung:	mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spray auftragen. Nicht sprühbar mit herkömmlicher HVLP-Sprühmethode. Airless: - Düsengröße 016 oder höher - Reinigung mit Waschbenzin / Terpentin
Feststoff-Volumen:	Transparent 78%; pigmentiert 48%
Empfohlene Schichtdicke:	je nach Untergrund und Porosität normalerweise zwischen 50-80 Mikron DFT* *(„Dry Film Thickness“ = Trockenschichtdicke)
Abdeckungsrate:	6 bis 8m² / Liter, wenn der Schutz auf eine glatte Oberfläche mit einer feinflorigen 10cm Walze aufgetragen wird. Damit wird eine Beschichtung von ca. 70 Mikrometern erzeugt. Dies ist die funktionelle Mindestschichtdicke. Eine Dicke von ca. 130 Mikrometern erzeugt eine stabilere, länger anhaltende Beschichtung (z. B. Polycarbonat-Verkleidungen, die oft an Autobahnen verwendet werden). Poröse Oberflächen wie Ziegelsteine usw. sollten eine WFT (Nassfilm-Schichtdicke) von 150 Mikrometern haben, die nach dem Trocknen auf ca. 115 / 120 DFT (Trockenschichtdicke) zurück geht, abhängig von der Porosität der Oberfläche.
Atmungsaktiv:	ja
Urinbeständig:	ja
Überstreichbar:	Nur mit diesem Graffiti-Schutz 7626 in RAL-Farbe, nicht mit herkömmlicher Farbe möglich
Trocknungszeit:	Trocken in 3 bis 4 Stunden, vollständige Aushärtung nach 24 Stunden. 2. Schichtauftrag (falls erforderlich) mit gleicher Trocknungszeit
Pinsel/Rolle:	nach Gebrauch entsorgen
Gewicht pro Liter:	0,90-1,02 kg
Flammpunkt:	über 64° C
V.O.C.:	50 Gramm pro Liter
Viskosität:	76% (Festkörper)
Aussehen:	Seidenmatt
Glanzmessung:	62-68 Grad Reflexionswinkel
Anwendungstemperatur:	-5° C bis +60° C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +50°C
Lagertemperatur:	+5 - +25°C (nicht in direktem Sonnenlicht lagern)
Haltbarkeit:	1 Jahr
Hochdruckreiniger:	Max. 80 bar Kaltwasser bei 30-40cm Abstand (Flaschstrahldüse, KEINE Dreckfräse oder Punktstrahldüse), Ansetzen der Düse vom äußeren Rand des zu entfernenden Graffitis.
Oberflächenvorbereitung:	Alle Oberflächen müssen sauber und trocken sein. Verschmutzungen vorab sorgfältig entfernen. Bereits vorhandene Graffiti auf Mauerwerk, Putzwänden etc. sollten vor dem Auftragen mit qualitativ hochwertiger Fassadenfarbe überstrichen werden, oder direkt 7626 Graffiti-Schutz in RAL-Farbe verwenden. Bei Anwendung auf Sand- und Ziegelsteinen eine nicht abdunkelnde Grundierung verwenden. Je rauer die Oberfläche, desto besser ist die Anhaftung.
Verpackungseinheit:	5 Liter Kanister 20 Liter Kanister
Art. Nr.:	7626-5 7626-20

Merkmale	Einstufung	Norm
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse V2	EN ISO 7783-2
CO_2 Durchlässigkeit	>S0m	EN ISO 1062-6
Brandschutzklasse	Klasse 1	BS 476 Part 7
Brandschutzklasse	Klasse 0	BS 476 Part 6

CCM GmbH
Diepenbroich 8 | D-51491 Overath / Germany
Fon +49 (0) 2206 / 938590-0 | Fax +49 (0) 2206 / 938590-99
www.ccm-international.eu | www.youtube.com/CCMGermany