

Graffiti-Schutz



Was ist Graffiti-Schutz?

Graffiti-Schutz bewahrt alle Arten von Untergründen zuverlässig vor Schäden durch Farbsprays und Filzmarker-Tinten. Er ist gleichzeitig auch ein Oberflächenschutz gegen Verschmutzungen, Ablagerungen und Korrosionsschäden. Die Auswahl richtet sich nach bauphysikalischen Gegebenheiten, Gefahrenlage der Fassade und den Kundenanforderungen.

Gefahrenanalyse

Ob eine Fassade durch Graffiti-Anschläge und somit auch durch Folgeschäden gefährdet ist, sollte immer mit einer kurzen Gefahrenanalyse geprüft werden.

Die Bewertung der Gefahren ergibt sich aus einer Kombination aus Objektanalyse und Standortanalyse und setzt sich aus mehreren Faktoren zusammen. Vor allem sollte immer hinterfragt werden, wie hoch die zu erwartende Häufigkeit der Reinigung, also eines Graffiti-Anschlages ist.

Typische Fragen zur Objektanalyse sind zum Beispiel:

Handelt es sich um ein Objekt mit hoher Gefährdung?

Objekte mit erhöhter Gefährdung sind z.B. Schulen, Jugend-/Gemeinschaftszentren und öffentliche Gebäude.

Welche Baustoffe wurden verwendet?

Poröse Baustoffe (z.B. Natursteine) und Baustoffe die nicht lösemittel- und/oder säurebeständig (z.B. WDVS) sind, sind auch anfällig für Schäden durch einen Graffiti-Anschlag bzw. eine unsachgemäße Graffiti-Entfernung.

Ist die Fassade des Objektes leicht zugänglich?

Fassaden mit direktem Zugang (z.B. direkte Straßenlage) und guten Fluchtmöglichkeiten für Sprayer werden häufiger besprüht als eingezäunte oder abgelegene Fassaden.

Bietet die Fassade leinwandartige Flächen?

Fassaden die möglichst einfarbig, hell, wenig Struktur und eine gute Sichtbarkeit haben, also „Plakativ“ wirken sind bevorzugte Anschlagsflächen.

Ist am Standort des Objektes ein hoher Publikumsverkehr?

Dem Sprayer geht es um „Ruhm“ und diesen erreicht er nur, wenn sein „Werk“ von so vielen Personen wie möglich gesehen wird (z.B. Fußgängerzone, Innenstadtlage, Bahn-/Bushaltestelle, mehrspurige Straße).



Gefahrenobjekt, z.B. Schule

Fragestellungen zur Umfeldanalyse können sein:

Wie sehen die Fassaden der Nachbarhäuser aus?

Sind die Fassaden im näheren Umfeld des Objektes ebenfalls besprüht, dann können Sie von einer erhöhten Gefährdung ausgehen.

Gibt es in der unmittelbaren Nähe gefährdende Objekte?

Schulen, Gemeinschafts-/Jugendzentren oder Bahn-/Bushaltestellen in der unmittelbaren Nähe sind potenzielle Gefahrenquellen für Ihre Fassade.

Wie sieht das soziale Umfeld am/im Objekt aus?

Ein typischer Jugendtreffpunkt in der Nähe (z.B. Spielplatz, öffentlicher Platz, Jugendzentrum) oder ein Studentenviertel sind ebenfalls als Gefahrenpunkte zu beurteilen.

Eine nicht zu unterschätzende Frage ist die nach internen Gefahrenquellen. So ist eine der wichtigsten Fragen hinsichtlich möglicher Folgeschäden:

Von wem wird eine eventuelle Graffiti-Entfernung ausgeführt?

Viele Schäden entstehen erst durch eine unsachgemäße Graffiti-Entfernung, so z.B. durch überforderte Hausmeister vor Ort und dem Einsatz von Baumarkt-Lösemitteln oder durch unqualifizierte Reinigungsunternehmen, die meist Wasser-Hochdruck-Strahlschäden an der Bausubstanz oder Verätzungen am Untergrund hinterlassen.



Gefahrenquelle, z.B. Bus-/Bahnhaltstelle



Opernturm, Frankfurt – Graffiti-Schutz mit SEMI-Guard

Verschiedene Arten des Graffiti-Schutzes

Temporärer Graffiti-Schutz (Opferschicht)

Sollte auf temporär geschützten Oberflächen ein Farbanschlag erfolgen, so wird das Graffiti zusammen mit der darunter liegenden Opferbeschichtung mittels Heißwasser-Hochdruckreiniger entfernt. Dieses Verfahren ist sehr umweltfreundlich, denn die Farbschmierereien bleiben bei der Entfernung in Fetzen erhalten und verfangen sich

mit dem erkalteten Wachs in einem speziellen Kunststoffvlies. Das reine Wasser läuft unter dem Vlies heraus und kann bedenkenlos der normalen Kanalisation oder dem Erdreich zugeführt werden. Um den vollständigen Schutz wieder herzustellen, sind die betroffenen Stellen allerdings wieder neu zu beschichten.

Semipermanenter Graffiti-Schutz

Die zu schützenden Flächen werden erst mit einer Imprägnierung [permanente Schutzkomponente] versehen. Durch die Imprägnierung wird ein tiefes Eindringen von Farben und Lacken in den Untergrund verhindert. Im Anschluss wird eine Trennschicht [Opferschicht] aufgetragen, die beim Entfernen des Graffitis

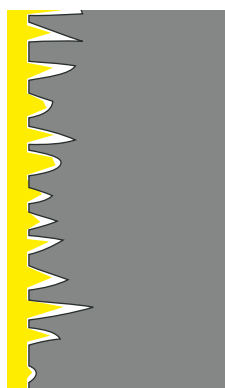
„geopfert“ wird und erneuert werden sollte. Die Reinigung von semipermanent geschützten Flächen erfolgt umweltschonend mit Heißwasser-Hochdruck und ggf. unter Einsatz von chemischen Graffiti-Entfernern. Semipermanenter Graffiti-Schutz ist ideal für Naturstein-Flächen und wird häufig im Denkmalschutz eingesetzt.

Permanenter Graffiti-Schutz

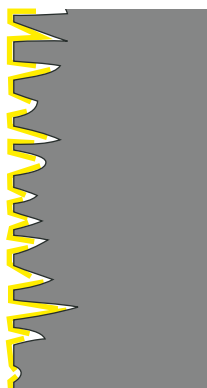
Permanenter Graffiti-Schutz ist für mehrfache, aufeinander folgende Graffiti-Entfernungen entwickelt worden. Besonders geeignet ist Permanenter Graffiti-Schutz für Flächen, die oft und schnell [ohne Heißwasser-Hochdruckgerät] von kleinen und mittleren Graffiti-Verschmutzungen gereinigt werden müssen. Die Permanentschutz-Schicht bleibt erhalten und muss nach

der Reinigung nicht erneuert werden. Farbschmierereien werden ganz einfach mittels biologisch abbaubarem Reiniger und saugfähigem Tuch entfernt. Die Graffiti-Entfernung kann somit einfach, kostengünstig und zeitnah ausgeführt werden. Permanent-Beschichtungen sind äußerst resistent gegen Umwelteinflüsse und haben eine Funktionsgarantie von bis zu 5 Jahren.

Grob unterscheiden kann man die verschiedenen Graffiti-Schutzsysteme in filmbildende und nicht filmbildende Beschichtungen.



Zu den **filmbildenden Graffiti-Schutz** zählen die meisten Permanenten Graffiti-Schutz-Systeme. Auch PERMA-Guard gehört als eines der wenigen, mittel diffusionsoffenen permanenten Graffiti-Schutz-Systeme dazu.



Zu den **nicht filmbildenden Graffiti-Schutz** zählen die temporären und semipermanenten Graffiti-Schutz-Systeme. SEMI-Guard und TEMPO-Guard gehört als diffusionsoffene Graffiti-Schutz-Systeme dazu.

Das geeignete Graffiti-Schutz-System finden

Die Auswahl des optimalen Graffiti-Schutzsystems ist unter anderem abhängig von:

Vorgaben des Auftraggebers

z. B. keine Farbveränderung, Glanzgrad, Folgekosten

Gefahrenanalyse

insbesondere der zu erwartenden Häufigkeit und Umfang der Graffitianschläge

Untergrund

Art des Untergrundes und chemische / physikalische Eigenschaften der Anti-Graffiti-Systeme

Auswahl nach Merkmalen

Jedes Graffiti-Schutzsystem unterscheidet sich hinsichtlich Optik, Haltbarkeit, Funktionsweise, Reinigungsverfahren, Kosten etc.

Merkmal	Art des Schutz-Systems / Produkt		
	TEMPO-Guard temporär [Mikrowachs]	SEMI-Guard semipermanent	PERMA-Guard permanent
Optik / Sichtbarkeit	leicht sichtbare Veränderung der Oberfläche	kaum sichtbare Veränderung der Oberfläche	kaum sichtbare Veränderung der Oberfläche
Haltbarkeit / Dauerhaftigkeit	bis zu 2 Jahre	bis zu 5 Jahre	bis zu 5 Jahre
Dampfdurchlässigkeit	diffusionsoffen	diffusionsoffen	reduziert diffusionsoffen
Funktion / Prinzip	Opferschicht auf Wachsbasis	Imprägniersystem mit Schutzschicht	2-K-PU-Beschichtung auf Wasserbasis
Reinigungsverfahren	Heißwasserhochdruck evtl. Graffiti-Entferner	Heißwasserhochdruck und Graffiti-Entferner	Graffiti-Entferner
Reinigungshäufigkeit	muss nach Reinigung erneuert werden	muss nach 4-6 Reinigungen erneuert werden	bis zu 100 Reinigungen ohne Erneuerung möglich
Kosten	gering	gering	hoch
Folgekosten (Reinigung)	Reinigung und Erneuerung der Opferschicht	Reinigung und Erneuerung der Opferschicht	nur Reinigung (gering)
Reversibilität (Schutz)	gut zu entfernen	gut zu entfernen	schwierig zu entfernen
Applikation (Schutz)	einfach	einfach	aufwendig
Folgereinigung	einfach	einfach	einfach
Umweltschutz	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Weiteres	nicht auf jedem Untergrund anwendbar	nicht auf jedem Untergrund anwendbar	auf fast jedem Untergrund anwendbar

Auswahl nach Untergründen

Hier finden Sie den richtigen Graffiti-Schutz, egal ob Sie eine gestrichene Fassade, Natursteinoberflächen oder eine Kunststoffverkleidung an Ihrem Objekt schützen wollen.

Untergrund	Art des Schutz-Systems / Produkt				
	TEMPO-Guard temporär (Mikrowachs)	SEMI-Guard semipermanent	PERMA-Guard permanent (2-K-PU-WB)	PERMA-Primer Grundierung für PERMA-Guard	PERMA-Primer (XT) Grundierung für PERMA-Guard
Gestrichene Flächen					
Neue Farbe (Acrylbasis)	-	-	+	Nein	Nein
Neuer Lack (Acrylbasis)	-	-	+	Nein	Nein
Alte Farbe und / oder keine Acrylbasis	-	-	+	Ja	Nein
Alter Lack und / oder keine Acrylbasis ②	-	-	+	Nein	Ja
WDVS (Farbe auf Acrylbasis)	-	-	+	Nein	Nein
Mineralische Untergründe ①					
Fliesen	+/-	-	+	Nein	Ja
Ziegel, Klinker, Backsteine	+	+	+/-	Ja	Nein
Eternit ① Faserzementplatten	+/-	+	+	Nein	Ja
Beton, Sichtbeton ①	+/-	+	+	Ja	Nein
Waschbeton	+	+	+/-	Nein	Ja
Fertigputz (gefärbt / ungefärbt)	+/-	-	+	Ja	Nein
Kalksandstein	+/-	+	+	Ja	Nein
Naturstein-Untergründe ①					
Sandstein	+/-	+	+	rau/saugend	poliert/glatt
Marmor	+/-	+	+	rau/saugend	poliert/glatt
Granit	+/-	+	+	rau/saugend	poliert/glatt
Travertin	+/-	+	+	rau/saugend	poliert/glatt
Sonstige Natursteine	+/-	+	+	rau/saugend	poliert/glatt
Kunststoff-Fertigputze ①					
Kunstharz-, Buntsteinputz	-	-	+	Nein	Ja
Andere Untergründe ①					
Holz (unbehandelt) ①	-	-	+	Ja	Nein
Kunststoff (z.B. Rollläden, Verteilerkästen)	-	-	+	Nein	Ja
Metall (unlackiert) ①	-	-	+	Nein	Ja
Pulverbeschichtung (Metall, Kunststoff) ①	-	-	+	Nein	Nein
Glas	-	-	-	Nein	Nein
Asphalt/Teer (Straße)	-	+/-	-	Nein	Nein
Plexiglas / PMMA / Acrylglas ①	-	-	+	Nein	Ja [ultra-clear]
Werbeplanen / LKW-Planen / PVC-Banner (z.B. Frontlit, Blockout) ①	-	-	+	Nein	Nein

Anmerkungen

- ① Sondermerkblatt für die Verarbeitung beachten!
- ① ohne Farb-/Lackanstrich
- ② keine Beschichtung von Nitrolacken möglich!

Zeichenerklärung

- + = gut
- +/- = möglich
- = schlecht

TEMPO-Guard – temporärer Graffiti-Schutz

TEMPO-Guard ist eine temporäre Opferschicht als wasserbasierte Microwachs-Emulsion, die als vorbeugender Graffiti-Schutz eingesetzt wird. Nach einer Graffiti-Entfernung muss die Graffiti-Schutzschicht neu aufgetragen werden. Der Graffiti-Schutz bleibt mindestens 2 Jahre wirksam, sofern er nicht entfernt und ordnungsgemäß auf den Untergründen aufgebracht wurde.

Anwendungsbereiche

Mineralische Untergründe (ohne Farbanstrich):

- Fliesen
- Ziegel, Klinker, Backsteine
- Beton (Sichtbeton/Waschbeton)
- Kalksandstein

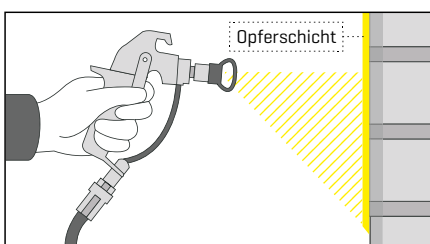
Naturstein Untergründe (ohne Farbanstrich):

- Sandstein
- Marmor / Granit
- Travertin
- alle porösen Natursteine

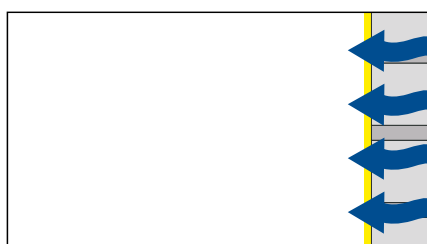
Merkmale

- Lösungsmittelfrei und biologisch abbaubar
- hydrophob (wasserabstoßend), verbessert den Widerstand gegen Frost und Tauzyklen
- diffusionsoffen - Einfache Verarbeitung, schnelle Trocknung
- leichte optische Veränderung der Oberfläche – Abdunkeln / leichter Glanz
- umweltfreundliche Entfernung von Graffiti
- schützt zusätzlich gegen Streusalz, Umweltverschmutzung, Moos, Algen und Schimmel
- 2 Jahre Funktionsgarantie
- erprobter Einsatz in der Denkmalpflege und Denkmalschutz
- geeignet für die meisten poröse Oberflächen, z.B. Beton, Naturstein, Klinker, Ziegel

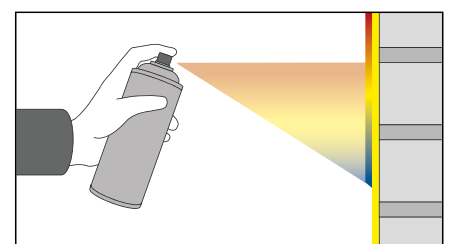
Funktionsweise



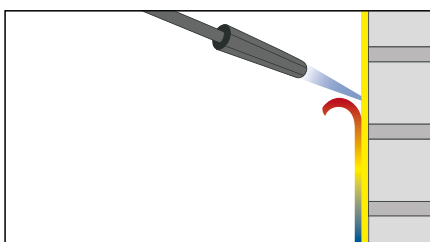
1. Temporärer Graffiti-Schutz (Opferschicht) wird auf Untergrund aufgebracht.



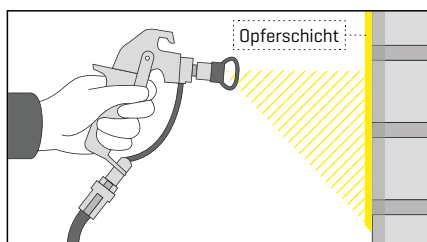
2. Normale Diffusion bei aufgebrachtem temporärem Graffiti-Schutz (Opferschicht)



3. Farbanschlag auf temporärem Graffiti-Schutz. Graffiti-Farbe wird durch Opferschicht an der Oberfläche gehalten.



4. Graffiti wird mit der temporären Schutzschicht durch **Heißwasser-Hochdruck** entfernt.



5. Temporäre Graffiti-Schutz muss an den betroffenen Stellen erneuert werden.

Graffiti-Entfernung

Graffitis werden mit einem Heißwasser-Hochdruckreiniger [Temperatur: 85 – 90° C] und geringem Druck einfach abgewaschen. Die Graffiti-Schutzschicht löst sich mit dem Graffiti auf. Der Graffiti-Schutz auf dem gereinigten

Untergrund muss anschließend erneuert werden. Hartnäckige oder dickere Graffitis können vorher auch mit Remover G-Gel eingesetzt werden und anschließend entfernt werden.



SEMI-Guard – semipermanenter Graffiti-Schutz

SEMI-Guard ist ein umweltfreundliches, schnell trocknendes und transparentes Imprägniersystem mit Graffiti-Schutzschicht. Nach vier bis sechs Graffiti-Entfernungen muss die Graffiti-Schutzschicht neu aufgetragen werden. Der Graffiti-Schutz bleibt min. 5 Jahre wirksam, sofern er nicht entfernt und ordnungsgemäß auf den Untergründen aufgebracht wurde.

Anwendungsbereiche

Mineralische Untergründe (ohne Farbanstrich):

- Ziegel, Klinker, Backsteine
- Beton (Sichtbeton/Waschbeton)
- Kalksandstein

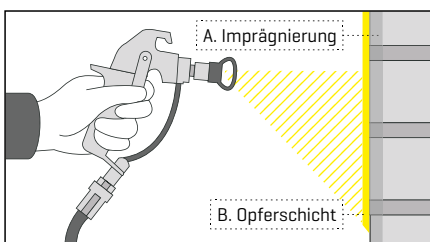
Naturstein Untergründe (ohne Farbanstrich):

- Sandstein
- Marmor / Granit
- Travertin
- alle porösen Natursteine

Merkmale

- hydrophob (wasserabstoßend), verbessert den Widerstand gegen Frost und Tauzyklen
 - diffusionsoffen - einfache Verarbeitung, schnelle Trocknung
 - keine optische Veränderung der Oberfläche
 - umweltfreundliche Entfernung von Graffiti
 - schützt zusätzlich gegen Streusalz, Umweltschmutzung, Moos, Algen und Schimmel
 - 5 Jahre Funktionsgarantie
- geeignet für viele poröse Oberflächen, z.B. Beton, Naturstein, Klinker, Ziegel
 - erprobter Einsatz in der Denkmalpflege und Denkmalschutz.
 - gelistet im Verzeichnis der geprüften Anti-Graffiti-Systeme [RAL 841/2;BAST].
 - sorgt für einen isolierenden Schutz und vermindert die Haftung von Plakaten

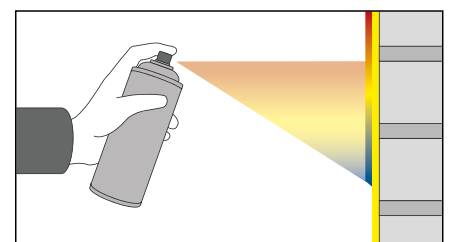
Funktionsweise



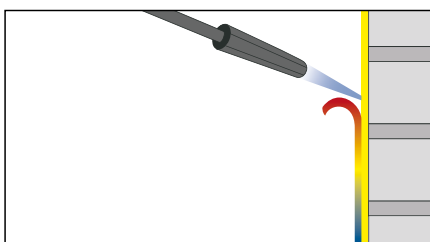
1. Semi-Permanenter Graffiti-Schutz (A. Imprägnierung und B. Opferschicht) wird auf Untergrund aufgebracht.



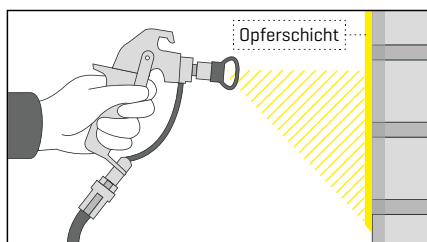
2. Normale Wasserdampfdiffusion bei aufgetragenen Semi-Permanenten Graffiti-Schutz.



3. Farbanschlag auf Semi-Permanenten Graffiti-Schutz. Graffiti-Farbe wird durch Opferschicht an der Oberfläche gehalten. Imprägnierung verhindert tiefes Eindringen in den Untergrund.



4. Graffiti wird mit der darunter liegenden Opferschicht durch **Heißwasser-Hochdruck** entfernt. Die Imprägnierung bleibt erhalten.



5. Anschließend wird die **Opferschicht** an den betroffenen Stellen neu aufgetragen.

Graffiti-Entfernung

Graffitis werden mit einem Heißwasser-Hochdruckreiniger (Temperatur: 85 – 90°C) und geringem Druck einfach abgewaschen. Die Graffiti-Schutzschicht löst sich mit dem Graffiti auf. Der Graffiti-Schutz auf dem gereinigten

Untergrund sollte anschließend erneuert werden. Hartnäckige oder dickere Graffitis können vorher auch mit Remover G-Gel eingesetzt werden und anschließend entfernt werden.



PERMA-Guard – permanenter Graffiti-Schutz

PERMA-Guard ist ein leistungsstarkes permanentes Anti-Graffiti Schutzsystem als 2K-PU-Beschichtung [Polyurethan] auf Wasserbasis. Die Graffiti-Schutzschicht ermöglicht bis zu 100-maliges Entfernen von Graffiti ohne Erneuerung der Schutzschicht und bietet damit einen anspruchsvollen und dauerhaften Schutz gegen Graffiti. Das Material vergilbt nicht, ist UV-beständig und ist in klar, weiß und in RAL- und NCS-Tönen, sowie in den Glanzgraden glänzend, seidenmatt, matt und ultramatt lieferbar. PERMA-Guard ist RAL zertifiziert und BAST gelistet.

Anwendungsbereiche

Mineralische Untergründe (mit/ohne Farbanstrich):

- Putz, Rauputz, Buntsteinputz
- Holz, Metall, alle Kunststoffe, Planen
- Fliesen
- Beton [Sichtbeton/Waschbeton]
- Kalksandstein, Eternit, Faserzementplatten

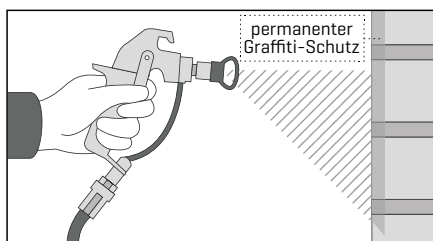
Naturstein Untergründe (mit/ohne Farbanstrich):

- Sandstein
- Marmor / Granit
- Travertin
- Sonstige Natursteine

Merkmale

- bis zu 100 Reinigungen ohne Erneuerung der Schutzschicht möglich
- umweltfreundliche und einfache Graffiti-Entfernung
- kaum sichtbare Veränderung der Oberfläche
- 2-K-PU-Graffiti-Schutz-Beschichtung auf Wasserbasis
- schützt gegen Salz, Verschmutzung, Moos und Schimmel
- Graffiti-Schutzlack ohne Lösungsmittel, auch für den Innenbereich einsetzbar
- in vielen NCS- und RAL-Farbtöne lieferbar
- vier Glanzgrade erhältlich: ultramatt, matt, satin und hochglanz
- vermindert die Haftung von Plakaten und Aufklebern
- auf fast jedem Untergrund anwendbar
- Wasserdampfdurchlässig der Klasse 2 nach DIN EN ISO 7783-2
- Funktionsgarantie des Schutzlack bis zu 5 Jahre.
- gelistet im Verzeichnis der geprüften Anti-Graffiti-Systeme [RAL 841/2;BAST].

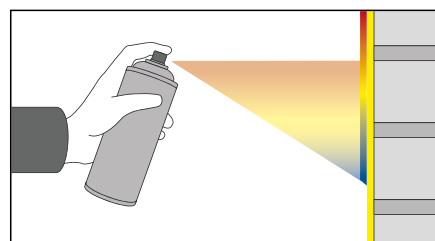
Funktionsweise



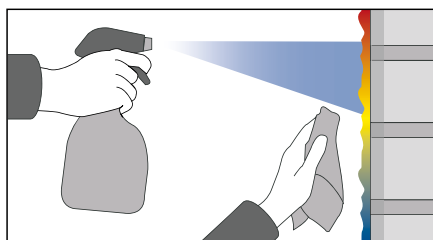
1. Permanenter Graffiti-Schutz wird auf Untergrund aufgebracht.



2. Mittlere Diffusion bei aufgebrachtem Permanenten Graffiti-Schutz.



3. Farbenschlag auf permanenten Graffiti-Schutz. Graffiti-Farbe wird an der Oberfläche gehalten. Kein tiefes Eindringen der Farbe in den Untergrund.

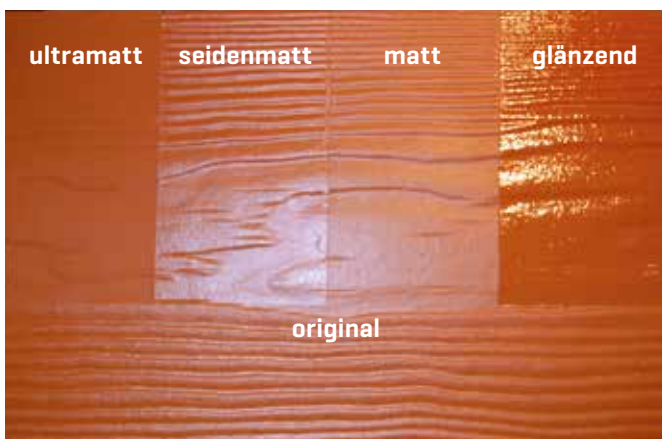


4. Graffiti wird mit **Graffiti-Entferner** und Lappen einfach entfernt. Schutzschicht wird nicht beschädigt.



5. Permanenter Graffiti-Schutz muss nicht erneuert werden. Über 100 Reinigungen möglich.

Vier Glanzgrade zur Auswahl



Glänzend: >85 Glanzgrad bei 60° Winkel
Seidenmatt: 45-50 Glanzgrad bei 60° Winkel
Matt: 15-20 Glanzgrad bei 60° Winkel
Ultramatt: <5 Glanzgrad bei 60° Winkel

Bei Verwendung eines Haftprimer und bei einigen anderen glatten Untergründen kann es zu Glanzgrad-Abweichungen kommen. Wir empfehlen vor großflächiger Verwendung immer eine Testfläche anzulegen. Gerne können Sie hierfür unseren Test- und Musterflächen-Service nutzen.

Graffiti-Entfernung

Mit REMOVER G, REMOVER G PLUS oder SHADOW G können Graffiti einfach entfernt werden.



Farbanschlag auf **geschützten** Untergrund



1. Auftragen des umweltfreundlichen Graffiti-Entferners



2. Einarbeiten des Graffiti-Entferners mittels Schwamm



3. Kurze Einwirkzeit abwarten



4. Entfernung mittels saugfähigen Tuch



5. Untergrund bleibt nach Graffiti-Entfernung erhalten

Grundierungen

PERMA-Primer ist ein 1-komponentiger Acrylprimer und wird auf porösen und saugenden Untergründen als Haftgrund für den permanenten Graffiti-Schutz – PERMA-Guard – eingesetzt. PERMA-Primer wird vorwiegend auf alten Fassadenfarben, Holz, Beton, Backstein und vor allem Natursteinen angewendet.

Anwendungsbereiche

Mineralische Untergründe (mit/ohne Farbanstrich):

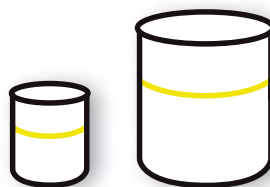
- Putz, Rauputz
- Alte Fassadenfarben und/oder keine Acrylbasis
- Holz
- Beton/Sichtbeton
- Kalksandstein, Faserzementplatten

Naturstein Untergründe (mit/ohne Farbanstrich):

- Sandstein – rau/saugend
- Marmor/Granit – rau/saugend
- Travertin – rau/saugend
- Sonstige Natursteine – rau/saugend

Merkmale

- ausgezeichnete Haftung
- geruchlos
- kaum sichtbare Veränderung der Oberfläche
- 1-K-Grundierung
- geeignet für viele verschiedene Untergründe
- Grundierung ohne Lösungsmittel, für Außen- und Innen einsetzbar



Artikel-Bezeichnung	Eigenschaft	Artikel-Nr.	Gebinde
PERMA-Primer	klar/weiß	PRIM-015-01	1 l
PERMA-Primer	klar/weiß	PRIM-015-05	5 l

PERMA-Primer XT ist eine einschichtige Grundierung zur Verbesserung der Haftung von PERMA-Guard auf vielen glatten und empfindlichen Untergründen. PERMA-Primer XT wird verwendet auf Fliesen, Glas, Porzellan, PVC, vielen Kunststoffen und Metallen, alten Lackfarben und anderen sehr glatten oder empfindlichen Oberflächen.

Anwendungsbereiche

Mineralische Untergründe (mit/ohne Farbanstrich):

- Fliesen, Waschbeton
- Eternit, Kunstharz- und Buntsteinputz
- Alter Lack und/oder keine Acrylbasis
- Kunststoffe, Plexiglas/PMMA/Acrylglas
- Metall

Naturstein Untergründe (mit/ohne Farbanstrich):

- Sandstein – poliert/glatt
- Marmor / Granit – poliert/glatt
- Travertin – poliert/glatt
- alle Natursteine – poliert/glatt

Merkmale

- ausgezeichnete Haftung auf glatten Untergründen
- geruchlos
- kaum sichtbare Veränderung der Oberfläche
- 1-K-Grundierung
- geeignet für viele verschiedene empfindliche Untergründe
- Grundierung ohne Lösungsmittel, für Außen- und Innen einsetzbar



Artikel-Bezeichnung	Eigenschaft	Artikel-Nr.	Gebinde
PERMA-Primer XT	klar/weiß	PRIM-016-01	1 l
PERMA-Primer XT	klar/weiß	PRIM-016-02	2,5 l

Service – Beratung – Schulung

Graffiti Guard – Antigrffiti mit System

Neben unserem Angebot an geprüften Anti-Graffiti-Produkten liegen unsere Kompetenzen in Beratung, Schulung und Betreuung von Architekten und Bauplanern, Kommunen, Fachhandel und gewerblichen Anwendern. Über unser Verarbeiter-Netzwerk steht Graffiti Guard europaweit als Ansprechpartner für Anti-Graffiti-Maßnahmen für jeden Untergrund und jede Oberfläche zur Verfügung.

Beratung

Graffiti-Guard – Ihr Partner für Graffiti-Schutz-Systeme

Kundenzufriedenheit ist für uns nicht nur selbstverständlich, sondern liegt uns besonders am Herzen. Wir stehen Planern, Verarbeitern und Bauherren in jeder Projektphase zur Verfügung. Für Verarbeiter endet der Service

nicht mit der Lieferung der Produkte. Unser Team steht jederzeit beratend mit speziellen Unterlagen, Leistungen und Tipps zur Verfügung.

Schulungen / Seminare

Schulungen und Seminare werden 1-tägig, 2-tägig und als mehrtägige Ausbildung mit intensiven Praxisblock angeboten.

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die Möglichkeiten der Graffiti-Entfernung und des Graffiti-Schutzes hinsichtlich verschiedener Untergründe. Des Weiteren werden die Themen Gefahrenanalyse, Schadensbilder,

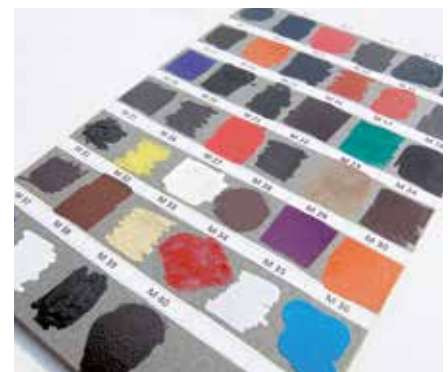
Wirtschaftlichkeit von Graffiti-Schutzmaßnahmen, Alternativer Graffiti-Schutz und das Erstellen von Leistungsverzeichnissen/Ausschreibungsunterlagen behandelt.

Test- und Musterflächenservice

Wir führen gerne auch für Sie verschiedene Tests durch um den optimalen Graffiti-Schutz für Ihren Untergrund zu finden.

Auf Grund unserer langen praktischen Erfahrung und unzähligen Kundengesprächen, haben sich unsere Tests als wichtig zur Entscheidungsfindung für einen optimalen Graffiti-Schutz herausgestellt. Diese Tests ergänzen

die für unsere Produkte selbstverständlich ebenfalls vorliegenden Labortests, wie z.B. Diffusion-, Resistenz- oder RAL und DIN-Tests.





Graffiti-Guard
Anti-Graffiti-System

