

	Technisches Datenblatt	GS-009-01 / -009-05 bis 012-01 / -012-05
	Perma-Guard	Erstellt am: 17.01.2018
	Graffiti-Schutzlack	Gültig bis:
		Version: 1.1

1. Produktinformation

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

2. Anwendung

Perma-Guard kann auf gestrichenen/lackierten Oberflächen, auf porösen und nicht porösen Oberflächen, Kunststoff, Metall, Holz, Beton, Zement, usw. verwendet werden. Ggf. ist eine Grundierung – Guard-Primer [XT] nötig. Bitte beachten Sie vor der Verarbeitung unsere Datenblätter zur Untergrundspezifikation.

3. Eigenschaften

- 2-Komponenten Polyurethan Graffiti-Schutz auf Wasserbasis
- Ausgezeichnete Haftung
- Geeignet für viele verschiedene Untergründe [siehe Untergrundspezifikation]
- Für den Außen- und Innenbereich einsetzbar
- PERMA-Guard ist gelistet im Verzeichnis der geprüften Anti-Graffiti-Systeme
- Bietet dauerhaften Anti-Graffiti-Schutz
- Als Anti-Graffiti-Schutz-System mit Systemreiniger über 100-Reinigungen möglich

4. Technische Daten

Farben :	Klar, weiß, RAL-Ton, NCS-Ton
Glanzgrad ca. :	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
Dichte :	ca. 1.20-1,25 gr/cm ³ [weiß]
Trockenzeiten:	Staubtrocken nach ca. 2 Stunden Überstreichbar [2. Schicht] nach ca. 4-6 Stunden Vollständige Aushärtung nach 7 Tagen
Verbrauch :	Der Verbrauch ist abhängig von der Porosität des Untergrundes ca. 0,14-0,18 l/m ² bei 2 Anstrichen.
Mischungsverhältnis :	Komponente A [Coating] : Komponente B [Härter] = 2:1 auf Volumenbasis
Verarbeitungs-/Topfzeit :	Ca. 45 Minuten bei 20°C
Verdünnung :	Bei Verarbeitung mit der Rolle: Möglich. Bei Verarbeitung im Spritzverfahren: max. 5 % mit demineralisiertem Wasser verdünnbar
Flammpunkt :	>100°C
VOC :	< 140 g/l

	Technisches Datenblatt	GS-009-01 / -009-05 bis 012-01 / -012-05
	<h1>Perma-Guard</h1> <h2>Graffiti-Schutzlack</h2>	Erstellt am: 17.01.2018
		Gültig bis:
		Version: 1.1

5. Einsatz und Anwendungsangaben

Anwendungsbereiche: Außen und innen (in gut belüfteten Räumen) anwendbar.

Die Luft- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Trocknung über 10°C liegen.

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein! Untergrundfeuchtigkeit darf max. 5 % betragen!

Verarbeitung nicht bei Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit (> 85%) und / oder Temperaturen über 35°C ausführen.

Bei Bestellung von RAL-/NCS-Farbtönen, vor Verarbeitung immer erst den Farbton überprüfen.

Mischen

Komponente B [Härter] in Komponente A [Coating] einbringen und mit einem breiten Spachtel mindestens 2 Minuten gut umrühren/mischen. Das gemischte Material in einen sauberen Behälter umfüllen und direkt verwenden. Das Mischungsverhältnis beträgt 2:1 [Coating:Härter] auf Volumenbasis.

Während der Verarbeitung/Applikation empfiehlt es sich das gemischte Material immer wieder umzurühren.

Die Verarbeitungszeit [Topfzeit] beträgt ca. 45 Minuten bei 20°C. Nach Ablauf der Zeit bzw. bei einem Ansteigen der Viskosität kann das Material nicht mehr verwendet werden. Pinsel/Rolle nach Ende der Verarbeitungszeit ebenfalls wechseln!

Hinweis: Das klare Material ist im flüssigen Zustand milchig. Nach der Trocknung ist es klar.

ACHTUNG!!! Gemischtes Material nicht in verschlossenen Behälter aufbewahren!

Verarbeitung mit Roller/Walze

Beim Auftragen mit Walze/Roller/Pinsel kann eine Verdünnung mit max. 5 % demineralisiertem Wasser vorgenommen werden. Das demineralisierte Wasser erst nach dem Mischen von Komponente B [Härter] und Komponente A [Coating] zugeben. Nur geeignete Roller/Walzen (z.B. kurzfloriger Velour, 4-6 mm) verwenden! KEINE Schaumstoff-/Schaumstoffkernwalzen für den Auftrag verwenden! Benutzte Rollen/Walzen nicht wiederverwenden!

Die Anti-Graffiti-Beschichtung muss in 2 Schichten im Kreuzgang aufgebracht werden. Wobei die zweite Schicht erst aufgebracht werden kann, wenn die erste Schicht abgetrocknet ist. Trockenzeit bei 25°C: 4-6 Stunden. Um die Funktionalität zu garantieren muss die 2. Schicht innerhalb von 2 Tagen, nach trocknen der 1. Schicht aufgebracht werden!

Schichtdicken bei Roller/Walzen-Verarbeitung:

1. Schicht: Nass-Schichtstärke von min. 50µ [Mikron] = Trocken-Schichtstärke min. 25µ [Mikron]
 2. Schicht: Nass-Schichtstärke von min. 50µ [Mikron] = Trocken-Schichtstärke min. 25µ [Mikron]
 = Gesamt Schichtstärke: _____ = Trocken-Schichtstärke min. 50 µ [Mikron]

Schichtdicken-Messkamm kann unter www.graffiti-guard.net bestellt werden!

Verarbeitung mit Airless- oder HVLP Verfahren

Im Spritzverfahren soll eine Verdünnung mit max. 5% demineralisiertem Wasser vorgenommen werden. Das demineralisierte Wasser erst nach dem Mischen von Komponente B [Härter] und Komponente A [Coating] zugeben.

	Technisches Datenblatt	GS-009-01 / -009-05 bis 012-01 / -012-05
	<h1>Perma-Guard</h1> <h2>Graffiti-Schutzlack</h2>	Erstellt am: 17.01.2018
		Gültig bis:
		Version: 1.1

Die Anti-Graffiti-Beschichtung wird im Kreuzgang, mit zwei [2] Lagen nass in nass aufgebracht.

Schichtdicken bei Airless-/HVLP-Verarbeitung:

1. Schicht: Nass in Nass-Schichtstärke von min. 100µ [Mikron] = Trocken-Schichtstärke min. 50µ [Mikron]
= Gesamt Schichtstärke: _____ = Trocken-Schichtstärke min. 50 µ [Mikron]

Schichtdicken-Messkamm kann unter www.graffiti-guard.shop bestellt werden!

Airless: 100-140 bar, Düse 0,011" [0,28mm]

HVLP: 2,5-4 bar, Düse mind. 1,4 mm, Ultramatt: Düse 1,8 mm – 2,0 mm.

Hinweis

Bei porösen [stark saugenden] und stark strukturierten Untergründen sollten 3 Lagen aufgebracht werden. Alternativ kann die erste Lage mit Guard-Primer [XT] ausgeführt werden.

Um Verfärbungen/Abdunkeln des Untergrunds zu vermeiden, sollte z.B. bei Beton, Naturstein und alten Farbanstrichen immer ein Primer verwendet werden.

Wir empfehlen Ihnen vor einer großflächigen Verarbeitung immer eine Testfläche hinsichtlich Haftung, Glanzgrad und farbliche Veränderung anzulegen.

Bitte beachten Sie auch unsere Untergrundspezifikation!! Diese erhalten Sie immer aktuell unter www.graffiti-guard.net.

Die frische Beschichtung 48 Stunden keinem Regen, Dampf und keiner Kondensation [Wasser] aussetzen. Arbeitsmittel mit Wasser reinigen. Benutzte Rollen/Walzen nicht wiederverwenden!

Graffiti-Entfernung

Graffiti werden mit dem Remover G [Artikel GE-001-01 /-001-05 /-001-10], Remover G-PLUS [Artikel GE-002-01 /-002-05] oder Shadow G [Artikel GE-005-01 /-005-05 /-005-10] entfernt.

6. Verpackungsgrößen

1 kg / 5 kg

7. Lagerung

In gut verschlossener, ungeöffneter Verpackung 12 Monate haltbar. Behälter kühl und trocken lagern und vor Frost schützen.

8. Sicherheitsdaten

Siehe Sicherheitsdatenblatt

Die Informationen und Daten in diesem Technischen Merkblatt basieren auf unseren praktischen Erfahrungen und Erkenntnissen. Auf Grund unterschiedlicher Praxisvoraussetzungen wird eine Allgemeinverbindlichkeit ausgeschlossen. Eigenversuche hinsichtlich Eignung und Verwendung durch den Anwender sind durchzuführen. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.