

Graphene Primer

Der Graphene Primer schützt Oberflächen hervorragend vor Korrosion und bildet über Jahre hinweg eine überaus starke Haftung.



Eigenschaften & Vorteile

- Bis zu 4x längere Korrosionsbeständigkeit – Graphen Nanoplättchen Barriere
- Bemerkenswerter Korrosionsschutz – mehr als 1750 Stunden Salzsprühtest ASTM G 85
- Ohne Zink – Weniger umweltschädlich als Produkt mit Zink
- Übermäßig starke Haftung auf Metalloberflächen - Baustahl, Aluminium, galvanisiertem Stahl etc.
- Außergewöhnlich schnelle Trocknung – nach 20 min überlackierbar
- Hervorragende Flexibilität DIN EN ISO 6860 & ASTM D522 – keine Risse oder Ablösen der Beschichtung
- Hervorragende Trennschicht – Graphen verlängert die Haltbarkeit der Beschichtung enorm
- Kein Absacken – für höhere Schichtstärken

Artikel-Nr.	Produkt	Lagercode	Verpackung
86718	Graphene Primer	GP	500 ml Sprühdose
86919	Graphene Primer grau	GPG	500 ml Sprühdose

Anwendungsbereiche

Der Graphene Primer ist eine Qualitäts-Korrosionsschutz-Grundierung, speziell entwickelt für höchste Korrosionsbeständigkeit. Damit wird eine außergewöhnlich gute Haftung auf dem Untergrund gewährleistet und die Beschichtung ist mit den Lacken der neuesten Generation – auf Wasserbasis oder Lösungsmittelbasis – kompatibel. Der Graphene Primer kann auf allen Metalloberflächen, den meisten festen Kunststoffen sowie auf Farben, Spachtelmassen und Beschichtungen auf Synthetik Basis verwendet werden. Er ist eine mechanisch robuste, flexible, chemisch nicht reaktive Beschichtung, die eine undurchlässige Schicht gegen äußere Einflüsse ist. Nach der Aushärtung ist die Graphen-Schicht UV-beständig und kann gespachtelt werden. Die Schweißbarkeit ist abhängig von der Schweißmethode, dem verwendeten Schweißgerät und von der Schichtstärke.

Hinweis: Nicht auf hochflexiblen / plastifizierten Kunststoffoberflächen anwenden. Für die Anwendung auf PP-Kunststoffen empfehlen wir die Verwendung eines Haftvermittlers.

Gebrauchsanweisung

1. Den Bereich mit KENT Acrysol reinigen.
2. Die Oberfläche mit Körnung P240 anschleifen.
3. Dose vor Gebrauch gut schütteln.
4. Aus einer Entfernung von 15-20 cm so viele dünne Schichten wie notwendig auftragen. Dabei nach jeder Schicht eine Abluftzeit von 5 - 10 Minuten einhalten.
5. Nach der Anwendung die Dose umdrehen und die Düse freisprühen.
6. Die Weiterbearbeitung, inkl. Schleifarbeiten, können frühestens 20 Minuten (abhängig von der Außentemperatur, Luftfeuchtigkeit und Schichtstärke).



Technische Informationen

Aussehen / Geruch:	dunkelgraue Flüssigkeit mit charakteristischem Lack-Lösungsmittelgeruch
Basis:	Dispersion von Harzen, Pigmenten, Graphen, Füllstoffen, Weichmachern und Thixotropiermitteln
Farbe:	dunkelgrau, RAL7016 bzw. hellgrau (entspricht ca. RAL 7012)
Konsistenz:	Aerosol, thixotrop
Lagerfähigkeit:	24 Monate
Zolltarifcode:	3208 20 90
VOC:	647 g/l

Spezifische Dichte (Basis):	1.105 – 1.18 nominal bei 20° C
Trocknungszeit:	15 - 20 min bei 20° C abhängig von der Schichtstärke
Schichtstärke trocken:	1 dünne Schicht: 30µm – eine dicke Schicht: 60µm
Trocknungszeit zwischen 2 Schichten:	5 - 10 min, abhängig von der Umgebungstemperatur und der Schichtstärke
Klebfrei nach:	5 min
Temperaturbeständigkeit:	+80° C
Anwendungstemperatur:	+10 bis +25° C
Anwendungsdistanz:	15 - 20 cm

Nicht zur Anwendung auf hochflexiblen Kunststoffoberflächen empfohlen.



Das Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt finden Sie auf www.kent europe.com und/oder wir senden es Ihnen auf Anfrage gerne zu.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Ohne vorherige Genehmigung durch die KENT Deutschland GmbH darf kein Teil dieser Veröffentlichung, unter Verwendung elektronischer Systeme, manuell oder als Fotokopien, vervielfältigt, verarbeitet, verbreitet oder gespeichert werden. Dieses Datenblatt und sein Inhalt (die „Informationen“) sind Eigentum der KENT Deutschland GmbH oder sind für die KENT Deutschland GmbH lizenziert. Es wird keine Lizenz vergeben, die Informationen sind ausschließlich zu Informationszwecken in Zusammenhang mit dem entsprechenden Produkt bestimmt. Das geistige Urheberrecht verbleibt bei der KENT Deutschland GmbH. Die enthaltenen Informationen können sich ohne Ankündigung ändern und ersetzen dann alle vorher zur Verfügung gestellten Datenblätter.

Der Konzern übernimmt keine Gewähr für die Korrektheit, Vollständigkeit und haftet nicht für Schäden materieller oder ideeller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden. Der Nutzer muss die Anwendbarkeit der Informationen und der Produkte für seine Zwecke selbst beurteilen. Er darf nicht aufgrund von enthaltenen oder ausgelassenen Informationen auf eine Tauglichkeit schließen. Eine Haftung für Verluste oder Schäden, die aus einer falschen Annahme bezüglich der Informationen bzw. deren Verwendung resultieren, wird ausgeschlossen (einschließlich der Haftung aufgrund von Fahrlässigkeit bzw. Fällen, in denen der Konzern um die Möglichkeit eventuell auftretender Schäden wusste).

Die Haftung des Konzerns im Todesfall bzw. Bei Verletzungen aufgrund von Fahrlässigkeit bleibt unberührt. KENT ist eine Handelsmarke der KENT Deutschland GmbH.

Eingetragener Gesellschaftssitz:
Wanheimer Str. 334
47055 Duisburg, Deutschland
Sitz der Gesellschaft: Duisburg
Registergericht: AG Duisburg HRB 29092
Ust-Id.-Nr.: DE 119 104 248
KENT ist eingetragene Handelsmarke.
Alle Rechte vorbehalten.