

UBS AQUA PLUS



MAXIMALE KRAFT.

KAROSSERIE



Wasserbasierender Unterbodenschutz

- **Wasserbasierend**
- **Neue Formulierung: strukturbildend / hoher Festkörperanteil**
- **Einfache Anwendung – ohne langes Abkleben oder Sprühnebel einsetzbar**
- **Umweltfreundlich**
- **Schnelltrocknend**
- **Guter Korrosionsschutz**
- **Gute Haftung**
- **Geruchsarm**



UBS AQUA PLUS ist ein umweltfreundlicher, wasserbasierender Unterbodenschutz mit guten Korrosionsschutzeigenschaften und ausgezeichneter Steinschlagfestigkeit. Aufgrund seiner speziellen Formel ist dieses Produkt bis zu -10°C frostsicher. Das Produkt enthält weniger als 1 % flüchtige organische Stoffe (VOC). Nach Durchtrocknung des Produktes zeigt sich ein sehr elastischer Oberflächenfilm, der für unterschiedliche klimatische Bedingungen geeignet ist. Nach Durchtrocknung kann das Produkt mit allen handelsüblichen Lacksystemen überarbeitet werden (Angaben der Lackhersteller beachten – Aufgrund der Vielzahl der Lacksysteme halten wir Vorversuche für erforderlich.)

HAFTUNG:

Allgemein haftet das Produkt sehr gut (ohne spezielle Vorbehandlung) auf einer Vielzahl von sauberen, trockenen, staub- und fettfreien Untergründen. Es ist immer ratsam, eine Haftprüfung der beteiligten Materialien durchzuführen. Wir empfehlen eine Unterbodenwäsche der zu behandelnden Fahrzeuge.

Wir weisen darauf hin, dass die angegebenen Werte im Labor entstanden sind und diese für Ihre individuelle Anwendung durch Eigenversuche überprüft werden müssen. Eine Haftung kann aus diesen Hinweisen nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die angegebenen Daten sind unverbindlich. Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen bleiben jederzeit vorbehalten.

MAKRA Norbert Kraft GmbH

Zillenhardtstraße 29 | D-73037 Göppingen/Voralb
Tel.: +49.7161.999 09-0 | Fax: +49.7161.999 09-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA CHEMIE GmbH

Gewerbering 5 | D-09337 Hohenstein-Ernstthal
Tel.: +49.3723.41 90-0 | Fax: +49.3723.41 90-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.

Moosstraße 60/1 | A-5020 Salzburg
Tel.: +43.662.45 93-44 | Fax: +43.662.45 93-45
E-Mail: info@makra.at | www.makra.at

UBS AQUA PLUS



MAXIMALE KRAFT.

KAROSSERIE



Wasserbasierender Unterbodenschutz

ANWENDUNG:

Vor Gebrauch muss die Dose sorgfältig geschüttelt werden. UBS AQUA PLUS wird mittels der BODY-GUN III aufgetragen, der optimale Spritzabstand beträgt ca. 20-30 cm und bei einem Luftdruck von 2-4 bar (strukturabhängig). Je nach Anwendung kann das Produkt auch mit Wasser verdünnt werden. Verunreinigte Flächen und schmutzige Geräte sofort mit Wasser reinigen. Das Produkt kann nebelfrei appliziert werden und tropfen nicht. Verschmutzte Oberflächen und Geräte können im "frischen" Zustand mit Wasser gereinigt werden. Geöffnete (nicht leere) Dosen sollten direkt nach dem Auftragen des Produkts geschlossen werden.

TROCKNUNG:

Bei einer Nassschicht von $\pm 500 \mu\text{m}$ können folgende Trocknungszeiten als Richtwert verwendet werden.

Die beste und schnellste Methode zum Trocknen ist Umluft (max. 30-35°C). Zu schnelle Trocknung kann zu Haftungsverlust führen!

Temperatur	Trocknungszeit (Richtwert)
20°C ¹ – Umluft	90 – 120 min.
35°C ¹ – Umluft	40 – 60 min.
60°C ¹ – IR Strahler	15 – 20 min.
60°C ² – (IR)	15 min.

¹ Umluft. Beschichtung ca. 15 Minuten abdunsten lassen.

² Mindestabstand 50 cm, 60°C maximale Temperatur um Gasbildung zu vermeiden.

KOMPATIBILITÄT:

Bei größeren Schichtdicken empfehlen wir eine Trocknungszeit von mindestens 16 Stunden (über Nacht) bei Raumtemperatur. Empfohlene Verarbeitungstemperatur zwischen 15°C und 25°C.

MAKRA Norbert Kraft GmbH

Zillenhardtstraße 29 | D-73037 Göppingen/Voralb
Tel.: +49.7161.999 09-0 | Fax: +49.7161.999 09-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA CHEMIE GmbH

Gewerbering 5 | D-09337 Hohenstein-Ernstthal
Tel.: +49.3723.41 90-0 | Fax: +49.3723.41 90-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.

Moosstraße 60/1 | A-5020 Salzburg
Tel.: +43.662.45 93-44 | Fax: +43.662.45 93-45
E-Mail: info@makra.at | www.makra.at

Wir weisen darauf hin, dass die angegebenen Werte im Labor entstanden sind und diese für Ihre individuelle Anwendung durch Eigenversuche überprüft werden müssen. Eine Haftung kann aus diesen Hinweisen nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die angegebenen Daten sind unverbindlich. Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen bleiben jederzeit vorbehalten.

UBS AQUA PLUS



MAXIMALE KRAFT.

KAROSSERIE



Wasserbasierender Unterbodenschutz

WICHTIG!

Unverzöglich nach Anwendung UBS AQUA PLUS aus Ihrem Verarbeitungsgerät entnehmen und mit Deckel verschließen. Verarbeitungsgerät mittels mit Wasser gefüllter Reinigungsflasche bestücken. Aussprühen bis klares Wasser sichtbar wird.

UBS AQUA PLUS ist nach ca. 1 Stunde (getrocknet mit warmer Umluft bei 30°C-35°C) überlackierbar. Das Produkt kann mit handelsüblichen 2K-Acryl- und Basis Decklacksystemen als auch mit Wasserlacken überlackiert werden. Bei Verwendung eines 2K-Systems empfehlen wir die Vorbehandlung mit einer Kunststoffgrundierung. Die Grundierung muss vor dem Überlackieren vollständig getrocknet sein. Die Haftung der Lacke wurde nach 24 Stunden, nach ISO 2409, mit Gt 0 für Lacksysteme geprüft. Empfohlene Anwendungstemperatur zwischen 15° und 25°C. Die Angaben der Lackhersteller sind zu beachten! Vorversuche durchführen.

Lagerstabilität

Obwohl das Produkt bis zu -10°C froststabil ist wird empfohlen, das Produkt zwischen +10°C und +30°C zu lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze schützen. Kühl und trocken lagern. Das Produkt ist in der ungeöffneten Originalverpackung max. 12 Monate haltbar.

DATEN:

Artikel-Nr.:	301-501
Inhalt:	1 Liter
VE:	12 Stück

Wir weisen darauf hin, dass die angegebenen Werte im Labor entstanden sind und diese für Ihre individuelle Anwendung durch Eigenversuche überprüft werden müssen. Eine Haftung kann aus diesen Hinweisen nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die angegebenen Daten sind unverbindlich. Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen bleiben jederzeit vorbehalten.

MAKRA Norbert Kraft GmbH

Zillenhardtstraße 29 | D-73037 Göppingen/Voralb
Tel.: +49.7161.999 09-0 | Fax: +49.7161.999 09-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA CHEMIE GmbH

Gewerbering 5 | D-09337 Hohenstein-Ernstthal
Tel.: +49.3723.41 90-0 | Fax: +49.3723.41 90-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.

Moosstraße 60/1 | A-5020 Salzburg
Tel.: +43.662.45 93-44 | Fax: +43.662.45 93-45
E-Mail: info@makra.at | www.makra.at

UBS AQUA PLUS



MAXIMALE KRAFT.

KAROSSERIE



Wasserbasierender Unterbodenschutz

TECHNISCHE DATEN:	
<p>Chemische Basis Konsistenz Aushärtung/Härtungsmethode Spezifische Dichte (20°C), DIN 51757 Reinigung Verdüner Festkörperanteil (DIN 53216) (3 Std - 120°C) Viskosität (20°C) Temperaturbeständigkeit (getrocknet) Beständigkeit (20°C) (getrocknet) Verbrauch Durchtrocknung ±20°C, 65% RH ±35°C, circulating air Überlackierbarkeit (20°C, 65% RH)* mit 2K High Solids mit Base Coat System mit wasserbasierten Lacksystemen Salzsprühtest (DIN 50021)</p> <p>Biegetest (DIN 53152, +70°C) Biegetest (DIN 53152, -25°C) Farbe</p>	<p>Wässrige synthetische Dispersionen, Füllstoffe und Additive Zähflüssig, guter Durchgangwiderstand Verdunstung von Wasser, Koaleszenz ca. 1.45 kg/Liter Wasser (frisch), mechanisch (getrocknet) Wasser (max. 3 %) ca. 72 % Thixotrop -20°C bis +120°C Wasser, Salzsprühnebel, Öl, leichte Säure und Base ± 0.8 kg/m² ≈ ± 0.5 Liter/m² Ca. 90-120 Minuten (±500 µm) Ca. 40-60 Minuten (±500 µm) ja Möglich nach Durchtrocknung, Grundierung empfohlen Möglich nach Durchtrocknung Möglich nach Durchtrocknung > 500 Stunden, Ri 0 / 400 µm Trockenschicht 1000 hours, Ri 0 / 500 µm Trockenschicht Keine Rissbildung, keine Enthftung Keine Rissbildung, keine Enthftung schwarz</p>

* Aufgrund des breiten Spektrums der auf dem Markt erhältlichen Anstriche ist eine Haftfestigkeitsprüfung immer ratsam! Bei der Prüfung sollten die örtlichen Anforderungen und Bedingungen berücksichtigt werden. Die Anleitungen der Lacklieferanten müssen beachtet werden!

MAKRA Norbert Kraft GmbH

Zillenhardtstraße 29 | D-73037 Göppingen/Voralb
Tel.: +49.7161.999 09-0 | Fax: +49.7161.999 09-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA CHEMIE GmbH

Gewerbering 5 | D-09337 Hohenstein-Ernstthal
Tel.: +49.3723.41 90-0 | Fax: +49.3723.41 90-99
E-Mail: info@makra.de | www.makra.de

MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.

Moosstraße 60/1 | A-5020 Salzburg
Tel.: +43.662.45 93-44 | Fax: +43.662.45 93-45
E-Mail: info@makra.at | www.makra.at

Wir weisen darauf hin, dass die angegebenen Werte im Labor entstanden sind und diese für Ihre individuelle Anwendung durch Eigenversuche überprüft werden müssen. Eine Haftung kann aus diesen Hinweisen nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die angegebenen Daten sind unverbindlich. Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen bleiben jederzeit vorbehalten.