



MPC KG



Nano Universal Coating Boote- und Yachten

Flüssigglass Versiegelungen der neuesten Generation



Werterhaltung –drastische Reduzierung von Reinigungszyklen - Antihafteigenschaft

Auf einem Boot oder Yacht brauchen die Materialoberflächen einen ganz besonderen Schutz. Die Schifffahrt auf Süß- oder Meerwasserrouten fordert bei Booten und Yachten Reinheit und Glanz. Das Erscheinungsbild soll Wertigkeit, Seemannschaft und Sicherheit widerspiegeln. Mit unserem Boot- und Yacht Coating aus der Nano-Technologie gelingt Ihnen dies.

Die Beschichtung ist abriebfest, stabil gegen Temperaturen von -50°C bis +300°C, UV - stabil, resistent gegen Chemikalien und Salzwasser. Einfach ist auch die Pflege des Coatings - durch die statische Haftung ist kein Anschleifen nötig, um neue Beschichtungen aufzutragen oder partiell zu erneuern. Das Silizium lagert sich bei späterem Besprühen nur an den Stellen ab, an den die Oberfläche (zum Beispiel durch Abrieb oder sonstigen Schaden etc.) nicht mehr geschützt ist. Anhaftungen auf dem Coating können mit einem Hochdruckreiniger und polieren entfernt werden.

Die Glasmoleküle (Siliziumdioxid/SiO₂) entstehen aus reinem Quarzsand, von dem es in der Natur noch gewaltige Vorkommen gibt. Siliziumdioxid ist sogar einer der weltweit in der Natur am häufigsten vorkommenden Rohstoffe. Oberflächen werden in einem Arbeitsgang beschichtet und schaffen eine langlebige hydrophobe Oberfläche. Ideal für die Reinigung und Versiegelung von Oberflächen z.B. an Yachten, Booten, Fähren, Hausbooten uvm.

Kurzmerkmale

Anwendungstemperatur	Relative Luftfeuchtigkeit bei Anwendung	Ergiebigkeit pro Liter	Haltbarkeit der Beschichtung	Haltbarkeit des Produktes	Lagertemperatur
Mindestens 5°C- direkte Sonneneinstrahlung vermeiden	30% - 80%	60 - 100 qm	Bis zu 5 Jahren	24Monate im Originalgebinde	+5°C - +25°C



Produktbeschreibung

- Klare, farblose Flüssigkeit basierend auf Silanen
- Transparente Beschichtung (Polysilazan-Technologie)
- Barrierschicht - bereits bei Raumtemperaturen aushärtend
- Exzellente Substrathaftung
- Lösemittelhaltig
- Fluorfrei
- Abriebfest
- Korrosion beständig
- Beständig gegen Meerwasser, Chemikalien, Treibstoff, Öl, Umweltschmutz, Grünablagerungen, Säfte und Alkohol, Möwendreck,
- UV-stabil
- Hohe Schlagfestigkeit
- Temperaturbeständig von -40°C bis + 150°C
- Selbstreinigende Wirkung bei Regen oder manuell durch Abspritzen

Anwendung A:

- Auf glatten, nicht saugenden Untergründen
- Eloxiertem Aluminium, Kupfer, Edelmetall
- Auf lackierten Oberflächen, Kunststoff, (GfK)
- Lackierte Edelhölzer
- Glas, Luken

Anwendung B:

- **Auf saugenden Untergründen**
- **Segel**
- **Persenning**
- **Textil**
- **Holz**

Für Teakholz empfehlen wir unser HyTecCo Woodcare

Untergrundbeschaffenheit

Die zu beschichtende Fläche muss absolut sauber, fettfrei und absolut trocken sein und frei von losen Partikeln und trennwirkenden Stoffen (z.B. Öle) sein, bevor die Beschichtung aufgetragen wird.

Verarbeitungshinweise

Das Produkt kann je nach Untergrund mit Hand (Verteilung mit einem weichen Tuch, z.B. aus Baumwolle), durch Sprühen (Handsprüher) oder im Sprühverfahren: HVLP-



Druckluft, Sprühdruck ca. 2 bar, Düsen 0,8 bis 1,3 mm (mehrere dünne Schichten in magerer Einstellung). Es sollte bei jeder Methode eine, dünne Schicht sichtbar sein. Die Beschichtung muss in einer trockenen Umgebung erfolgen, keinesfalls im Regen - bei Kontakt mit Feuchtigkeit oder Nässe reagiert das Produkt vorzeitig und kann den Langzeit Schutz nicht aufbauen. Es ist auch darauf zu achten, daß die Auftragstücher nicht feucht werden bzw. mit Schmutzpartikel behaftet sind. Fehlstellen bei der Applikation können bis ca. 10 Minuten nach dem Auftrag nachgearbeitet werden. Nach erfolgtem Auftrag können die Tücher nicht mehr verwendet werden. Die Reinigung der Sprühpistolen kann z.B. mit Butylacetat erfolgen.

Die Applikation erfolgt in drei Schritten

1. Reinigung
2. Auftrag – kreisförmig verteilen
3. Trocknung – Grauschleier auspolieren

Anwender-/Sicherheitshinweise

Die Hinweise auf dem zugehörigen Datensicherheitsblatt sind zu beachten.

- Bei der Verarbeitung sind lösemittelbeständige Handschuhe zu tragen (z.B. Butyl- oder Nitril-Kautschuk)
- Geeigneten Augenschutz (Schutzbrille)
- Für die Applikation empfehlen wir das Tragen einer Halbmaske mit den Filtertypen A2 Filterpatrone
- Die Lösung darf nicht mit anderen Lösungsmitteln gemischt oder verdünnt werden.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Empfohlene Aushärtungsbedingungen (bis Wetterfestigkeit)

- Raumtemperatur 8 - 12 Stunden
- 80°C - zwei Stunden
- 130°C - 180°C eine Stunde

Technische Daten

Aussehen:	farblose bis blassgelbe Flüssigkeit
Dichte:	ca. 0,92 g/cm ³
Geruch:	leicht nach Alkohol
Bindemittelbasis:	Organisches Polysilazan
Flammpunkt:	> 22°C
Gebindegrößen:	1 Liter Flasche 5 Liter Kann.

Technischer Service

Für die Beantwortung technischer Fragen bezüglich Performance, Anwendung und chemischer Spezifikation stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Dieses technische Informationsblatt ersetzt nicht das zugehörige Sicherheitsdatenblatt. Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Da die Anwendung des Produktes ausserhalb unseres Anwendungsbereiches liegt, übernehmen wir eine Haftung nur für gleich bleibende Qualität.