

COLTECH® GRIPELAST

TECHNICAL DATA SHEET
Date: 01.05.2016 – Version 3

Polyurethane Anti Rutsch Coating

Produktbeschreibung

COLTECH® GRIPELAST® ist eine, wasserbasierende, hart-elastische, modifizierte Polyurethan-Texturbeschichtung, die hohe Traktions- und Rutschfestigkeit, extreme Haltbarkeit, UV- und Wasserbeständigkeit, hohe Elastizität zur Vermeidung von Rissen und ein angenehmes Gefühl beim Gehen bietet.

Diese High-Tech-Beschichtung ist Salzwasserresistent, Wetterbeständig, dauerhaft hartelastisch, extrem belastbar für ein angenehmes Laufgefühl und optisch ansprechende Ergebnisse. Das Bootsdeck sieht wieder neu aus und wird vor Wettereinflüssen und starker Beanspruchung geschützt.

Eignung

Yachten sind permanent einer Kombination aus Feuchtigkeit und Salzwasser ausgesetzt. Das Ergebnis sind rutschige und gefährliche Decks, Treppen und Außenflächen, die möglicherweise zu schweren Verletzungen führen können.

Die Lösung bietet COLTECH® GRIPELAST

Die Rutschfeste Deck Beschichtung, eignet sich für:

- Yachten
- Segelboote
- Fischereifahrzeuge
- Stahl / Aluminium / Fiberglas / Holzboote
- Docks, Gehwege usw.

Vorteile

- Einfache Anwendung (Texturroller)
- Wasserbasierend keine Lösungsmittel
- Polyurethan basierend, keine Acrylzusatzmittel
- Beim Auftragen bildet sich eine dauerhafte, robuste und rutschfeste Textur
- Bietet dauerhafte Elastizität, die beim Gehen für ein angenehmes Gefühl sorgt
- Blendfreies, IR-reflektierendes Finish
- UV-beständig.
- Beständig gegen Wasser und Salzwasser.
- Frostbeständig.
- Vollflächige Haftung.

Verbrauch

0,5 – 1,5 l/m² in einer texturierten Schicht, je nach gewünschtem Antirutsch-Ergebnis.

FARBEN

COLTECH GRIPELAST wird in Weiß, Hellgrau, Beige und Hellblau geliefert.

Anderer Farben können durch Mischen von universellen Pigmentpasten, die für wasserbasierte Beschichtungen (max. 2%) geeignet sind, mit dem COLTECH GRIPELAST - White erzielt werden

Technical data*

PROPERTY	RESULTS	TEST METHOD
Composition	Waterbased Polyurethane, high-solids, thixotropic coating	
Elongation at Break	150%	DIN EN ISO 527
Tensile Strength	2 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Hardness (SHORE A Scale)	40-50	ASTM D 2240
Water vapor permeability	10 gr/m ² 24hours	EN ISO 12572
Resistance to Water Pressure	No Leak (1m water column, 24h)	DIN EN 1928
Adhesion to wood	>1,0 N/mm ²	ASTM D 903 (ELCOMETER)
Application Temperature	5°C to 35°C	20°C and 50% RH
Tack Free Time	5-8 hours	
Light Trafficking Time	24-48 hours	
Final Curing time	7 days	
Chemical Properties	Good resistance against diluted domestic detergents, water, seawater.	

Trans

Anwendung

Oberflächenvorbereitung / Grundierung

Eine sorgfältige Oberflächenvorbereitung ist für ein optimales Finish und eine lange Haltbarkeit unerlässlich.

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Verunreinigungen sein, die die Haftung der Lackmembran beeinträchtigen können. Der maximale Feuchtigkeitsgehalt sollte 5% nicht überschreiten. Alte Beschichtungen / Lacken, Schmutz, Fette, Öle, organische Stoffe und Staub müssen entfernt werden. Mögliche Oberflächenunebenheiten müssen mechanisch geglättet werden. Lose Teile und Staub müssen gründlich entfernt werden.

Polyester oder Epoxid Fiberglas

Oberfläche von möglichen Wachsrückstände reinigen. Dann gut mit 60-100 Sandpapier schleifen. Gut mit entfettender Seife und feuchtem Lappen mehrfach abwischen um den gesamten Staub zu entfernen.

Aluminium / Stahl

Metalle erfordern eine Grundierung, um das darunter liegende Metall vor Rost oder Korrosion zu schützen. COLTECH GRIPELAST ist mit allen Grundierungen kompatibel. Die Grundierung ist gemäß den Anweisungen des Herstellers auftragen. Epoxid Grundierungen sollen trocknen bis nicht mehr klebrig sind. Nach dem Aushärten die Grundierung leicht mit 100-200 Sandpapier schleifen. Wischen Sie Staub 3 Mal mit feuchten Lappen auf.

Holz

Holz benötigt Polyurethan-Grundierung oder Versiegelung, um zu verhindern, dass Wasser und Co-Lösungsmittel in Holz absorbiert werden. Alle Polyurethan Grundierungen oder Versiegelungen sind mit COLTECH GRIPELAST kompatibel. Wenn die Grundierung ausgehärtet ist, leicht anschleifen, mit einem Sandpapier der Körnung 100-220. Mit feuchtem Tuch 3 Mal abwischen, um den gesamten Staub zu entfernen

Andere Oberflächen

Bitte wenden Sie sich vor der Anwendung von COLTECH GRIPELAST an die technische Abteilung von COLTECH, um detaillierte Informationen zu verschiedenen anderen Oberflächen zu erhalten

Vor dem Auftragen von COLTECH GRIPELAST alle Oberflächen abkleben, mit 3M™ Blue oder ähnlichem Klebeband, um eine optisch ansprechende Fläche herzustellen. Achten Sie darauf, dass die Oberfläche innerhalb der Abdeckung gemäß den obigen Anweisungen geschliffen wird. Stellt sicher, dass Sie bis zum Abdeckband schleifen.

Anwendung von COLTECH GRIPELAST Anti-Rutsch-Textur-Beschichtung

Vor dem Auftragen COLTECH GRIPELAST 2-3 Minuten mit einem breiten Stab verrühren, bis die Beschichtung vollständig homogen ist.

Tragen Sie die COLTECH GRIPELAST-Beschichtung mit einer breiten Bürste oder einer geeigneten Zahnkelle auf die grundierte / vorbereitete Oberfläche auf, bis die gesamte Oberfläche mit einer Stärke von 0,5-2 mm-Beschichtung bedeckt ist. Dünnere Schichten führen zu einer dünnen, feinen Oberflächenstruktur, die leichter zu reinigen und zu pflegen ist, während starke Schichten zu einer dicken Beschichtung mit größeren Spitzen und tieferen Tälern führen.

Verwenden Sie dann die spezielle COLTECH GRIPELAST ROLLER, um das aufgetragene COLTECH GRIPELAST gleichmäßig auf Ihrer Oberfläche zu verteilen. Dann rollen Sie leicht in beliebiger Richtung (oder mehreren Richtungen) über die Oberfläche, um die Textur auszugleichen.

Beim Roller einen sehr leichten Druck ausüben, um die Beschichtungs Oberfläche zu entlüften und die gewünschte endgültige Optik zu erzeugen. Entfernen Sie das Abdeckband vor dem Aushärten der Beschichtung.

COLTECH GRIPELAST-Beschichtung kann mit bis zu 5-10% sauberem Wasser verdünnt werden, um die Trocknung in heißen und / oder trockenen Bedingungen zu verlangsamen.

EMPFEHLUNG: Üben Sie auf Karton / Sperrholz oder einer anderen geeigneten Oberfläche, um eine für Sie richtige Textur zu wählen. HINWEIS: Wenn Sie mit dem optischen Ergebnis des COLTECH GRIPELAST nicht zufrieden sind, wischen Sie solange es noch nass ist mit einem nassen Tuch ab und tragen Sie es erneut auf.

ACHTUNG: COLTECH GRIPELAST nicht bei Regen und / oder wenn für die nächsten 48 Stunden Regen vorhergesagt ist, anwenden. Für beste Ergebnisse sollte die Temperatur während der Anwendung und der Aushärtung zwischen 10 ° C und 30 ° C liegen. Niedrige Temperaturen verzögern die Härtung, während die Härtung durch hohe Temperaturen beschleunigt wird. Hohe Luftfeuchtigkeit verlängert die Trocknungszeit und verlängert die Verarbeitungszeit. Achten Sie nach dem Auftragen darauf, dass die Oberfläche auch für leichten Fußgängerverkehr in den nächsten 48 Stunden nicht benutzt wird. Warten Sie 7 Tage, bis der gesamte Datenverkehr erlaubt ist.

Aufräumen

Waschen Sie alle Werkzeuge mit sauberem Wasser, während die noch feucht sind.

Verpackung

Die Eimer sollten bis zu 9 Monate in trockenen und kühlen Räumen gelagert werden. Schützen Sie das Material vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung. Lagertemperatur: 50-300C. Produkte sollten in ihren ursprünglichen, ungeöffneten Behältern bleiben und den Namen des Herstellers, die Produktbezeichnung, die Chargennummer und die Anwendungskennzeichnung tragen.

Sicherheitsmaßnahmen

Siehe Informationen des Herstellers. Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt.

Nur für den gewerblichen Gebrauch

Unsere technische Beratung zur Verwendung, ob mündlich, schriftlich oder in Tests, ist in gutem Glauben gegeben und spiegelt den aktuellen Kenntnisstand und die Erfahrung mit unseren Produkten wider. Beim Einsatz unserer Produkte ist im Einzelfall eine detaillierte objektbezogene und qualifizierte Prüfung erforderlich, um festzustellen, ob die jeweilige Produkt- und / oder Anwendungstechnik den spezifischen Anforderungen und Zwecken entspricht. Wir haften nur für die Fehlerfreiheit unserer Produkte; Die korrekte Anwendung unserer Produkte liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Selbstverständlich liefern wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Produkte von gleichbleibender Qualität. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die lokalen Gesetze einzuhalten und die erforderlichen Genehmigungen oder Genehmigungen einzuholen. Werte in diesem technischen Datenblatt sind beispielhaft und dürfen nicht als Spezifikationen angesehen werden. Wenden Sie sich für Produktspezifikationen an unsere Forschung und Entwicklung-Abteilung. Die Neuausgabe des technischen Datenblattes wird ersetzt