MARINE PAINTS

NAUTIX

TECHNISCHES DATENBLATT

IMPREGARD

Imprägnierung für Komposit-Materialien



☐ Farblos

OBERFLÄCHEN

Verbundwerkstoffe | Carbonfaser | Marinesperrholz

CONTREPLAQUÉ PLYWOOD | COMPOSITE | OK OK

8/12m²/KG

BESCHREIBUNG

IMPREGARD ist ein lösemittelfreies Epoxidharz, das die Ummantelung von beschädigter Glasfaser wiederherstellt und delaminierte Laminate imprägniert. In Kombination mit dem EPOXAGARD Epoxid-Primer oder einem Epoxid-Spachtel bildet das IMPREGARD-Harz einen sehr effektiven und vorsorglichen Osmose-Schutz, während der Schleifaufwand bei der Verarbeitung begrenzt wird.
IMPREGARD füllt Mikroporösitäten des Materials, sodass eine ebenmäßige Basis entsteht. IMPREGARD kann auch zum Laminieren verwendet werden, da das Produkt sehr gut an bereits ausgehärteten Komposit-Stoffen anhaftet, alle Laminierungs-Stoffe benetzt und ein wenig "Flexibilität" nach der Aushärtung beibehält, die ein Ablösen der Reparaturstelle verhindert.

HAUPTMERKMALE

ERGIEBIGKEIT	**8m²/kg (geschliffene Oberfläche) 12m²/kg (gehobelte Oberfläche) 20m²/kg (glatte Oberfläche)**
TROCKENEXTRAKT	**100 (% Volumen & Gewicht)**
VOLUMENVERHÄLTNIS	**5 Basis | 3 Härter**
GEWICHTSVERHÄLTNIS	**100g Basis | 50g Härter**
FLAMMPUNKT	**FP > 93°C**
PACKUNGSGRÖßEN	**1kg - 2,5kg**
TYPISCHE HALTBARKEIT	**5 Jahre**
VERDÜNNER	**Nicht verdünnen**
FINISH	**Glänzend - Farblos**

TROCKNUNGS-/ÜBERSCHICHTUNGSZEITEN

TEMPERATUR	10°C	15°C	20°C	30°C
Topfzeit	**2Std**	**1Std40min**	**60min**	**40min**
Überschichten mit IMGREGARD nach	**10-36Std**	**6-48Std**	**4-36Std**	**3-24Std**
Überschichten mit Epoxid nach	**10-36Std**	**6-36Std**	**6-24Std**	**5-18Std**
Schleifbar nach	**48Std**	**36Std**	**24Std**	**18Std**

Std=Stunden min=Minuten

VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

AUF POLYESTER- ODER EPOXID-RÜMPFEN

- Die Oberfläche muss geschliffen oder gehobelt sein, frei von Fasern.
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche trocken und staubfrei ist.
- Für eine Osmose-Behandlung finden Sie spezifische Anweisungen bei den technischen Hinweisen.

AUF MARINESPERRHOLZ

- Die Oberfläche muss geschliffen und staubfrei sein.
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche sehr trocken ist (unter 12% Feuchtigkeit).

WICHTIGE HINWEISE

Die Oberfläche muss trocken sein: Es besteht die Gefahr, dass Feuchtigkeit in der Struktur eingeschlossen wird, was später zu Blasenbildung oder Delaminierung führen kann.

KOMPATIBILITÄT

Wichtig:
Nicht auf Holz auftragen, das sich bei Wasserkontakt verzeihen kann. Überprüfen Sie regelmäßig die Wasserfestigkeit der Struktur, um eine Infiltration von Wasser zu vermeiden.

Nautix | Parc d'activités Les 5 chemins – 24 rue Nicolas Appert - 56520 Guidel, France
Tel: +33.(0)2.97.65.32.69 | info@nautix.com

Zuletzt aktualisiert im Juni 2023

MARINE PAINTS

NAUTIX

IMPREGARD

Imprägnierung für Komposit-Materialien

HINWEISE

• Auftragsmethoden: Pinsel, Rolle.
• Bei 10-25°C auftragen (idealerweise innen bei Luftfeuchtigkeit von unter 85%).
• Beschichten Sie keine Oberfläche, wenn auch nur ein geringes Risiko von Kondensation auf der Oberfläche besteht (Taupunkt): Die Temperatur der Umgebungsluft, des Trägermaterials und des Produkts müssen sehr nah beieinander liegen.
• Vermeiden Sie einen Auftrag bei ungünstigen Wetterbedingungen: Starker Wind, direktes Sonnenlicht, hohe/niedrige Temperaturen, hohe Feuchtigkeit oder Regen.
• Verwenden Sie einen breiten Behälter, um exothermischen Reaktionen in der Mixtur entgegenzuwirken.
• Mischen Sie die Basis gründlich, bevor Sie den Härter hinzufügen. Nur so viel Produkt mischen, wie Sie benötigen.
• Die Mixtur vor dem Auftrag 10 Minuten stehen lassen.
• Arbeiten Sie bei einer konstanten Temperatur.

AUFTRAG

PINSEL/ROLLE

• Erste Schicht: Stellen Sie sicher, dass das Harz tief in die Spalten der Oberfläche eindringt. Tragen Sie das Produkt im Kreuzschichtgang auf und lassen Sie es aushärten.
• Mit Korn 80 Schleifpapier schleifen, um abstehende Fasern von der Oberfläche zu entfernen.
• Eine zweite Schicht auftragen, um die Fasern gleichmäßig mit Harz zu umhüllen.
• Eine dritte Schicht auftragen, wenn Porositäten weitehin bestehen bleiben.

INFOS

Anzahl der Schichten:
2 (geschliffene/gehobelte Oberfläche)
1 (glatte oder laminierte Oberfläche)

Theoretische Ergiebigkeit pro Schicht:
8m²/kg (geschliffene Oberfläche)
12m²/kg (gehobelte Oberfläche)
20m²/kg (glatte Oberfläche)

Empfohlene Nassschichtdicke pro Schicht: 100-150µm
Empfohlene finale Trockenschichtdicke: 100-150µm

INFORMATIONEN

ANWENDERSCHUTZ

• Produkt für den professionellen und amateurhaften Gebrauch.
• Lesen Sie vor dem Gebrauch aufmerksam dieses Datenblatt, das Etikett sowie die Produktinformationen.
• Arbeiten Sie in einer gut belüfteten Umgebung und tragen Sie Schutzkleidung, Handschuhe, Schutzbrille und eine geeignete Maske.

TRANSPORT UND LAGERUNG

• Das Produkt muss in luftdicht verschlossenen Behältern transportiert und gelagert werden, die nicht durchlässig für Lösungsmittel sind.
• Nicht Luft, direktem Sonnenlicht oder Extremtemperaturen aussetzen. Um die Qualität nach der Nutzung beizubehalten, den Behälter wieder verschließen und umgedreht bei 10-25°C lagern. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen.

SICHERHEIT

• Lesen Sie das Etikett und die Produktinformationen vor dem Gebrauch. Halten Sie sich beim Gebrauch an die Vorgaben. Lesen Sie die Sicherheits- und Gesundheitshinweise aufmerksam. Diese können Sie auch von Nautix und Händlern erhalten.
• Bei jeder Anwendung muss angemessene Schutzkleidung getragen werden: Ganzkörperanzüge in Farben, die einen Kontrast zum Produkt bilden, Einweg-Komplettanzüge mit Kapuze, passende Handschuhe und Schutzschuhe, die die unteren Gliedmaßen schützen. Tragen Sie ein Atemschutzgerät beim Spritzen.

ENTSORGUNG

• Leere Behälter und verschmutzter Abfall müssen gemäß aktueller lokaler behördlicher Vorgaben zum Umgang mit Gefahrstoffen entsorgt werden, zum Beispiel durch die Entsorgung bei einer Abfallsammelstelle oder geeigneten Abfallbehältern. Nicht in Abflüssen oder Wasserläufen entsorgen. Es empfiehlt sich, Produktreste vor der Entsorgung trocknen zu lassen.

ALLGEMEINES

• Dieses Datenblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Verwendung unseres Produktes für andere als die von uns hierin speziell empfohlenen Zwecke, erfolgt auf Gefahr des Anwenders, sofern nicht vorher von uns die schriftliche Bestätigung über die Eignung dieses Produktes für den vorgesehenen Zweck eingeholt wurde.
• Die Angaben in diesem Datenblatt werden von Zeit zu Zeit auf den neuesten Stand der praktischen Erfahrungen und Ergebnisse unserer beständigen Entwicklungsarbeit gebracht. Vor der Anwendung muss sichergestellt werden, dass das vorliegende Datenblatt die neueste Ausgabe ist.
• Die Anwendung erfolgt auf eigene Gefahr, Nautix kann nicht haftbar gemacht werden.

Nautix | Parc d'activités Les 5 chemins – 24 rue Nicolas Appert - 56520 Guidel, France
Tel: +33.(0)2.97.65.32.69 | info@nautix.com