

Einfach gemacht:

# Verarbeitungs- anleitung

## Fensterrenovierung Schritt für Schritt



**remmers**

**FESTOOL**

**REPAIR CARE**

**Digitale Broschüre**

Diese und weitere Broschüren  
in digitaler Form erhalten Sie  
einfach über diesen QR-Code.



# Remmers Fensterrenovierung



Wasserbasierte Lacksysteme von Remmers ermöglichen nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten. Aqua AG-26-Allgrund ist eine ideale Grund- und Zwischenbeschichtung, die für beste Haftvermittlung der nachfolgenden Beschichtungen sorgt.

Aqua DL-65-Decklack PU überzeugt durch perfekten Verlauf und lässt trotz sehr guter Deckkraft das Holz „atmen“, damit einmal eingedrungene Feuchtigkeit das Holz schnell wieder verlassen kann.

## Aqua AG-26-Allgrund

Die rationelle Alternative: Ein Isolierer und Haftvermittler auf allen Untergründen (Holz/Metall/Kunststoffe) für die Renovierung alter Fenster und die Grundierung & Zwischenbeschichtung von unbehandelten Bauteilen.

## Aqua DL-65-Decklack PU

Wasserbasierter Decklack für Fenster, Türen & andere wertvolle Holzbauteile mit perfektem Verlauf für qualitativ anspruchsvolle Oberflächen.

## Aqua VL-66/sm-Venti-Lack 3in1

Das Eintopfsystem inklusive Isolierwirkung für die Sanierung und Neubeschichtung von Fenstern und weiteren Bauteilen.

## Kundennutzen im Detail:

- ✓ Für Innen und Außen
- ✓ Isolierung gegen Holzinhaltsstoffe
- ✓ Schnelle Trocknung
- ✓ Perfekter Verlauf
- ✓ Haftung auf nahezu allen Untergründen
- ✓ Strapazierfähige und hochwertige Oberflächen

Die wasserbasierte und ventilierende 3in1 Beschichtung Aqua VL-66/sm-Venti-Lack 3in1 vereint Isoliergrund, Zwischen- und Schlussbeschichtung in einem Produkt. Ob Streichen, Spritzen oder Rollen – für die optimale Isolierwirkung und langlebige Wetterbeständigkeit sind nur zwei Anstriche nötig. Der Anwender spart somit viel Zeit und Materialkosten.



# Neuer Glanz für alte Fenster

Fensterrenovierungen sind anspruchsvoll, aber lohnenswert.

Eine sorgfältige Instandsetzung kann mit entsprechendem Know-how wahre Wunder bewirken. Wenn man weiß, wie es geht. Hier erfahren Sie Schritt für Schritt, wie Sie bei der Fensterrenovierung perfekte Ergebnisse erzielen – mit Werkzeugen von Festool und Produkten von Repair Care und Remmers.



## ① FENSTERVORBEREITUNG

Ist-Zustand des Fensters immer vorher begutachten und alle Schadstellen identifizieren. Dazu ggf. die Altbeschichtung an der Schadstelle mit ROTEX RO 90 entfernen: Einstellung auf GROB für großen Abtrag. Je nach Zustand des Untergrundes Granat Schleifmittel in den Körnungen P60-P100 verwenden.

Für feineren Abtrag ROTEX RO 90 auf FEIN stellen und Granat Schleifmittel (P100-P180) verwenden. Beim Schleifen von Ecken oder schmalen Falzen am besten mit dem ROTEX und dem Delta-Schuh arbeiten (Granat P 60-P120).



## ② SCHÄDEN/URSACHE VOLLSTÄNDIG ENTFERNEN

Entfernen von nicht tragfähigem, verfaultem Holz. Hilfreich hierbei sind Oszillierer oder Oberfräse. Gegebenenfalls müssen auch die Fensterscheiben sorgfältig herausgenommen werden.

Um eine optimale Verarbeitung von Holzergänzungsmasse und Oberflächenbeschichtung zu gewährleisten muss bei der weiteren Verarbeitung die Holzfeuchte unter 18 % liegen.



### ③ FENSTER AUSBESSERN

Haftvermittler DRY FIX® UNI an der Schadstelle mit Pinsel auftragen. Überschüssiges Material nach ca. 20-45 Minuten Einwirkzeit entfernen.



Je nach Anwendungsfall die richtige 2-Komponenten Holzergänzungsmasse wählen (Anwendungsschema Repair Care auf Folgeseite). Zur besseren Mischkontrolle DRY FLEX® Masse auf einer hellen, glatten Oberfläche mit dem Spachtel anmischen.



Anwendungs-Tipp: Vor dem vollständigen Füllen, die Oberfläche vorher dünn benetzen, um eine bessere Haftung für die DRY FLEX®-Masse zu erreichen.



Die Reparaturstelle mit Holzergänzungsmasse DRY FLEX® spachteln und an der Schadstelle glatt ziehen; besonders darauf achten, dass die Vertiefungen ohne Lufteinschlüsse komplett geschlossen sind.



#### ④ VORBEREITUNGEN ENDBESCHICHTUNG

Nach dem Aushärten der Holzergänzungsmasse DRY FLEX®, eventuelle Überstände planschleifen. Wir empfehlen dafür den ROTEX RO 90 auf der Einstellung GROB mit hartem Teller zu verwenden (Granat P 80-P120; Teller ST-STF D90/7 FX H-HT). Nach dem Schliff die bearbeitete Schadstelle nochmals prüfen; vor allem der Übergang zwischen Holz und Holzergänzungsmasse DRY FLEX®. Ggf. alte Fensterscheiben wieder einsetzen und mit Hilfe von Fensterkitt DRY SEAL MP® neu einkitten. Hinweis: Falz vorher grundieren und Kitt wasserablaufend abziehen.



#### ⑤ OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG

Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung mit Pinsel oder Walze auftragen (bei Bedarf mehrere Arbeitsgänge notwendig).



#### ⑥

Bei Nadelhölzern, Oberfläche mit farbloser Holzschutz-Imprägnierung streichen (Aqua IG-15-Imprägniergrund IT\*). Anschließend grundieren mit Aqua AG-26-Allgrund.

##### **Aqua IG-15**

nach 4 Std. überstreichbar

##### **Aqua AG-26**

nach 1 Std. staubtrocken

nach 4 Std. schleifbar

nach 6 Std. überarbeitbar

\*Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!



#### ⑦

Schlusslackierung mit Aqua DL-65-Decklack PU. Im Bedarfsfall Vorgang wiederholen.

**nach 30 Min.**

Staubtrocken

**nach 1 Std.**

Griffest

**nach 4 Std.**

Überstreichbar

Hinweis: Anstatt der Grundierung mit Aqua AG-26-Allgrund und der Zwischen- & Schlussbeschichtung mit Aqua DL-65-Decklack PU ist auch ein kompletter Beschichtungsaufbau mit dem Eintopfsystem Aqua VL-66/sm-Venti-Lack 3in1 möglich.

# Anwendungsschema Repair Care Sortiment



|  | Fixierung / Grundierung  | Holzergänzung                                     |   |  | Holzergänzung mit biobasierten Rohstoffen               | Feinspachtel  | Holzergänzung Innenbereich                               | Dichtstoff  | Hirnholz  |   |  |
|--|--|---|---|--|---|---|--|---|---|---|--|
|  | UNI  | 1   | 4   | 16   | ALLROUND  | COOL  | SF   | IN  | MP  | SK  |  |
|  | DRY FIX® UNI*  | DRY FLEX® 1**                                     | DRY FLEX® 4**                                   | DRY FLEX® 16   | BIO FLEX™ ALLROUND                                      | BIO FLEX™ COOL                                      | DRY FLEX® SF 2-IN-1 ****                                 | DRY FLEX® IN 2-IN-1   | DRY SEAL™ MP  | DRY SHIELD™ SK  |  |
| Einsatzgebiet                              | Holzstabilisator für alle DRY FLEX®/ BIO FLEX™   | Für schnelle Reparaturen und schnelles Laminieren | Für schnelle Reparaturen zu jeder Jahreszeit    | Für kleine und große Reparaturen und Projekte ohne Zeitdruck | Für alle Reparaturen ohne Zeitdruck zu jeder Jahreszeit | Für schnelle Reparaturen bei niedrigen Temperaturen | Dauerhafter und ultraschneller Epoxid-Holzfeinspachtel   | Für Holzreparaturen im Innenbereich z.B. Treppen, Türen, Fenster, Küchen, Möbel, Fußböden und Sockelleisten | Bleibend elastischer Fensterkit und allround Dichtstoff | Für das vollständige Abdrichten von Hirnholz und zur dauerhaften Beseitigung von Haarrissen |  |
| Verarbeitungstemperatur in °C              | 0 - 35   | 0 - 25  | 0 - 35  | 10 - 35  | 0-30  | 0-20  | 0 - 30   | 0 - 35  | 5 - 40  | 0 - 25  |  |
| Reparaturdicke (mm)                        |  | + 5 - 15 bei 0 - 10°C<br>+ 5 - 10 bei 10 - 25°C   | + 5 - 50 bei 0 - 10°C<br>+ 5 - 20 bei 10 - 35°C | 5 - 50   | 5 - 50  | Bei 0 - 10°C: 5 - 50<br>Bei 10 - 20°C: 5 - 25       | 0 - 6  | 5 - 20  |   |   |  |
| Verarbeitungszeit (bei 20°C)               | 1 Stunde   | 15 - 20 Minuten                                   | 20 - 25 Minuten                                 | 1,5 - 2 Stunden  | 20 - 25 Minuten   | 20 - 25 Minuten                                     | 7 - 10 Minuten   | 15 - 20 Minuten   | 15 Minuten  | 15 Minuten  |  |
| Einwirkungszeit                            | 20 - 45 Min. Dann trocken tupfen und innerhalb von 24 Stunden DRY FLEX®/ BIO FLEX™ auftragen |   |   |  |   |   |  |   |   |   |  |
| Schleif- und überstreichbar (bei 20°C) *** |  | Nach 1 Stunde                                     | Nach 4 Stunden                                  | Nach 16 Stunden  | Nach 12 Stunden   | Nach 15 Stunden bei 10°C!                           | Nach 30 Minuten  | Nach 4 Stunden  | Nach 2 Stunden  | Nach 6 Stunden  |  |
| Inhalt Verpackung (ml)                     | 200 Komponente A<br>100 Komponente B*  | 200 Komponente A<br>100 Komponente B**            | 300 Komponente A<br>100 Komponente B**          | 300 Komponente A<br>100 Komponente B                         | 300 Komponente A<br>100 Komponente B                    | 300 Komponente A<br>100 Komponente B                | 150<br>**** Auch lieferbar in Doppelkartusche 200/100 ml | 150   | 290   | 200 Komponente A<br>80 Komponente B   |  |
| Lagerungstemperatur in °C                  | 5 - 40   | 5 - 40  | 5 - 40  | 5 - 40   | 5 - 40  | 5 - 40  | 5 - 30   | 5 - 40  | 5 - 30  | 5 - 25  |  |

\* Auch lieferbar in Kleinverpackung; 80 ml Komponente A und 40 ml Komponente B. \*\* Auch lieferbar in 2-in-1 Kartusche. Inhalt: 150ml. \*\*\* Abhängig von Schichtdicke, Luftfeuchtigkeit und Temperatur. Generell sind die ausführlichen Produktbeschreibungen der Produktdatenblätter zu beachten. \*\*\*\* Auch lieferbar in der Doppelkartusche 200/100 ml.

## Die komplette Ausrüstung für die dauerhafte Holzreparatur

REPAIR CARE STARTER BOX  
Artikelnummer 4570042

Erkundigen Sie sich bei Ihrem Handel!



# Eingesetzte Produkte



## Absaugmobil CTM MIDI I

- ✓ Der erste Kompaktsauger für gesundheitsgefährdende Stäube der Staubklasse M und automatischer Saugschlaucherkennung
- ✓ Spart den Weg zum Sauger - durch die integrierte Bluetooth® Technologie startet das Absaugmobil über Bluetooth® Akupacks oder Fernbedienung automatisch
- ✓ Optimal für unterwegs durch kompakte Maße, geringes Gewicht und robustes Fahrwerk
- ✓ Touchbedienung für intuitive Steuerung des Absaugmobils



## Akku-Oszillierer VECTURO OSC 18

- ✓ Werkzeugloser und schneller Wechsel von Sägeblättern und Zubehör
- ✓ Anti-Vibrationssystem: Gehäuse und Motor sind vollständig entkoppelt
- ✓ Oszillationswinkel von 2,0°/2,0° (links/rechts)



## Getriebe-Exzentrerschleifer ROTEX RO 90 DX

- ✓ Vier Geräte in einem: Grob-, Feinschleifen, Deltaschleifen, Polieren
- ✓ Langlebig durch robuste Exzenterwellenlagerung, doppelt abgedichtetes Getriebe und staubarm aufgehängte Schalter
- ✓ FastFix Schleiftellerwechsel, werkzeuglos



## Schleifmittel GRANAT

- ✓ Bearbeiten modernster Lacksysteme
- ✓ Besonders empfohlen für VOC-Lacke
- ✓ Bearbeiten härtester Untergründe
- ✓ Bearbeiten von Kunststoffen, Mineralwerkstoffen, Acryl, Spachtel, Füller

**Erleben Sie uns und  
was wir für Sie machen:**



Änderungen vorbehalten. Rechtsrelevant  
ist das jeweils gültige Technische Merkblatt.  
Farbtonabweichungen sind möglich.  
Weltweite Ansprechpartner:  
[www.remmers.com/remmers-worldwide](http://www.remmers.com/remmers-worldwide)

**Festool Deutschland GmbH**  
Wertstraße 20  
73240 Wendlingen  
+49 (0) 70 24 / 8 04-24010

**Repair Care International GmbH**  
Hauptstraße 117  
10827 Berlin  
+49 (0) 30 / 417 063-76

**Remmers GmbH**  
Bernhard-Remmers-Straße 13  
49624 Lönningen  
+49 (0) 54 32/83-0

**festool.de**

**repair-care.de**

**remmers.com**