



Technisches Merkblatt

RENOBOND DUO

Elastische, streichbare Hirnholzversiegelung und drucklose Holzverleimung.

Produktbeschreibung:

Lösungsmittel- und füllstofffreies Zweikomponenten-Reparatursystem auf Basis einer spezifischen Zusammensetzung von Epoxidharzen.



Anwendung/Einsatzbereiche:

- Für die Abdichtung von freien Hirnholzflächen und das drucklose Verleimen von Vollhölzern und Holzwerkstoffen an bestehenden und neuen Holzkonstruktionen und diversen anderen Materialien.
- Renovieren, Instandhalten, Instandsetzen und Sanieren von Holzbauteilen
- Abdichten und Verleimen von Holzkonstruktionen
- Anwendung kann innen und außen erfolgen

Eigenschaften:

- Dauerhaft
- Bleibt elastisch
- Feuchtigkeitsbeständig
- Hervorragende Haftung auf Holz, Epoxid, Polyester, Stein und Metallen
- Ergibt innerhalb des Systemaufbaus mit dem Haftvermittler RENOFIX eine dauerhafte Verbindung
- Verarbeitbar bei 20 °C bis zu ca. 45 min.
- Bei ca. 20 °C nach ca. 16 Stunden schleifbar.
- Zeigt gute Eigenschaften gegenüber mechanischen Belastungen (Schlag, Druck und Verschiebung)
- Frei von Lösemitteln
- Frei von schädigenden Stoffen, primär Nonylphenol und Benzylalcohol
- Produziert unter Kontrolle der ISO 9001 und 14001

Voraussetzungen zur Verarbeitung (Untergrundbeschaffenheit):

- Verarbeitungstemperatur zwischen 10 °C und 30 °C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: 85 %
- Maximale Holzfeuchte: 18 %
- Nicht zu verarbeiten bei Regen oder starken Nebel (hohe Luftfeuchtigkeit).
- Der Untergrund muss sich 3 °C über dessen eigenen Taupunkt befinden.



Lagerung, Verkehr und Haltbarkeit:

- Im Originalgebinde, verschlossen und unvermischt trocken, kühl und frostfrei (zwischen 5 °C und 20 °C lagern)
- Angebrochene Kartusche verschließen
- Lagerfähigkeit 24 Monate nach Produktionsdatum
- ADR freigestellt

Umweltkriterien/Ökologie:

- Beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter auf unserer Webseite.
- Halten Sie die Produkte von Kindern und Tieren fern.
- Im Mischungsverhältnis reagierte A+B Komponenten aushärten lassen und nach Schlüssel Nr. 55 513 (Altlacke/-farben ausgehärtet) gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.
- Leere und gereinigte Kartuschen können auf dem normalen Entsorgungsweg beseitigt werden (Recyclingsystem).
- Nicht ausgehärtete (flüssige, nasse) Materialien sind chemischer Abfall und gemäß den behördlichen Vorschriften nach Schlüssel-Nr. 55512 (Altlacke/-farben nicht ausgehärtet) als Sonderabfall zu entsorgen.
- Produkte (auch ausgehärtete) nicht in einem Ofen oder Kamin verbrennen, da schädliche Gase entstehen können.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit dem Grund- und Oberflächenwasser
- Schädlich für im Wasser lebende Organismen.

Sicherheitsinformationen:

- Lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter auf unserer Webseite.
- Die Produkte sind frei von Lösungsmitteln. Niemals zusätzliche Lösungs- und/oder Verdünnungsmittel hinzufügen.
- Benutzen Sie eine Staubmaske beim Schleifen der ausgehärteten Reparaturstellen.
- Die noch nicht ausgehärtete (nasse) Komponente A enthält Epoxidverbindungen welche auf die Haut und Luftwege sensibilisierend wirken können. Vermeiden Sie den direkten Hautkontakt, indem Sie Kunststoffhandschuhe aus einem Nitril-Material (und/oder Butyl) tragen (keine Latex-, PVC-, o.ä. Materialien!).
- Geeignetes Handschuhmaterial kann durch RENOVAID geliefert werden.
- Sorgen Sie während der Verarbeitung und dem Aushärtungsprozess für ausreichende Belüftung.
- Benutzen Sie bei der Verarbeitung weitergehende, persönliche Schutzausstattungen, wie Schutzbrille, Gehörschutz, Sicherheitsschuhe, etc.
- Unbedeckte Hautstellen vermeiden, auch bei hohen Temperaturen.



Sicherheitsinformationen (II):

- Vermeiden Sie indirekten Kontakt (Kontamination) über verschmutzte Arbeitskleidung und/oder Arbeitsgeräte.
- Berührungen mit Augen, Haut und verschmutzter Kleidung vermeiden.
- Kontaminierte oder beschädigte Handschuhe und/oder Kleidung wechseln
- Kontaminierte Hautstellen sofort abwaschen.
- Kleben Sie Handgriffe von Arbeitsgeräten mit auswechselbaren Klebebändern ab. Diese nach Notwendigkeit wechseln bzw. erneuern.
- Arbeiten Sie sauber und hygienisch.
- Zur Hautreinigung nur Wasser und milde Seife oder pH-neutrales Hautreinigungspräparat verwenden. Keine Lösemittel verwenden.

Weitere Arbeitsschutzinformationen:

- www.bgbau.de
- www.gisbau.de
- www.plasticseurope.org
- www.dguv.de
- www.arbeitsschutz.hamburg.de

Lesen Sie bitte die Broschüre der Bauberufsgenossenschaft zum Thema: Arbeiten mit Epoxidharzen.

Gebrauchsanweisung/Systemaufbau:

- Lesen Sie vor Gebrauch erst die Hinweise auf der Verpackung.
- Kontrollieren Sie vor Gebrauch das Produktionsdatum.
- Informieren Sie sich über die richtige Arbeitsmethode der unterschiedlichen Renovaid- Verarbeitungssysteme.
- Lesen Sie die Sicherheits- und Produktdatenblätter.
- Verarbeitung nach Systemgeberrichtlinie (Verarbeitungsvorschriften) durchführen.
- Holzuntergrund auf Feuchtigkeit überprüfen. Feuchtigkeitsgehalt darf 18% nicht überschreiten und die Holzsubstanz nicht zu weich (Kontamination durch Holzschädlinge Insekten, Fäule und Pilze) sein.
- Geschädigte Holzsubstanz mit einem Fräsgerät bis auf das gesunde Holz entfernen. Keine Stechbeitel/-eisen benutzen, da Holzfaser gestaucht wird.
- Nach Aushärtung, unmittelbar vor dem Anstrich ist die Reparaturstelle anzuschleifen.
- Verwenden Sie eine professionelle Kartuschenpistole. Achten Sie darauf das der Ausrückteiler in die Öffnung passt (<40mm). Billige Kartuschenpistolen funktionieren oft nicht.
- Benötigte Komponenten im Mischbecher mit einem Rührholz (nicht mit dem Pinsel) vermengen und ca. 10 Minuten warten bis eine flüssige streichfähige Masse entsteht.
- Die vermischte RENOBOND Masse kann mit Farbpasten (z. B. Mixol) max. 3 % eingetönt werden.
- Mit Renofix vorher grundieren und ca. 20-30 Minuten einwirken lassen.
- Die Masse anmischen (vorzugsweise auf einem Mischbrett oder Becher) und 5-10 Minuten ruhen lassen. Dann die vermischte Masse mit einem Pinsel satt und luftfrei auf die Verleim- oder Hirnholzfläche auftragen.
- Angebrochene Kartuschen gut verschließen.
- Ebenso ist der transparente Epoxidharz-Film um die Reparaturstelle herum zu verschleifen.

Gebrauchsanweisung/Systemaufbau (II):



- Innerhalb von 2 Wochen mit einem Farbsystem überstreichen.
- Zur Ausführung der Oberfläche beachten Sie die DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten, sowie das BFS- Merkblatt Nummer 18.
- Als Erstanstrich auf den Reparaturstellen, werden Oberflächenmaterialien mit einem lösemittelhaltigen Anteil empfohlen z. B. RENOGRUND o. glw. (bei uns erhältlich).
- Bei niedrigen Temperaturen < 20 °C und erhöhter Luftfeuchtigkeit > 65%, verzögert sich die Aushärtungszeit.
- Bitte beachten Sie die Datenblätter des nachfolgenden Farbmaterials oder fragen Sie beim Hersteller nach. Bitte nur professionelle Lacke namhafter Hersteller verwenden.
- Mit div. anderen Anstrichfarben (Baumarktprodukte) sind eigenständig Probebeschichtungen (Muster) anzulegen um die Verträglichkeit, die Haftung und Trockenzeit zu prüfen.

Technische Daten:

	Komponente A	Komponente B	Gemischtes Produkt A+B
Volumen/Verpackung 12 Set = 1 Karton VE	132,5 ml	132,5 ml	265 ml
Mischungsverhältnis			50A / 50B
Lieferform	Paste	Paste	
Farbe	Transparent	gelblich	
Verarbeitungstemperatur			10 bis 30 °C
Schleifbar		100 Vol. %	nach 16 Stunden



Hinweise:

Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf Ihre Eignung für den Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Dies gilt ebenso für die Eignung und Verträglichkeit der nachfolgenden Oberflächenaufbauten auf unseren Reparaturmassen.

Vorbeugende und ausführende Reparaturen bzw. Sanierungen müssen vorab mit den technischen Möglichkeiten und den gestellten Forderungen abgestimmt sein. Zur Erfüllung eines optimalen Ergebnisses empfiehlt sich vorab eine Inspektion der vorhandenen Schäden. Aufgrund dieser Schadensanalyse können weitere Renovaid Sanierungssysteme und –verfahren festgelegt werden.

Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung auf Renovaid bzw. Lumenios | Sanierungssysteme abgeleitet werden. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch Renovaid.

Durch das Erscheinen dieser Produktinformation haben die früheren Ausgaben keine Geltung mehr.

Weitere Informationen:

RENOVAID | Holzsanierung mit System
Vertrieb:
Lumenios | Sanierungssysteme
Heinrich Bodden
KestENZEILE 32
12349 Berlin

Telefon	030-762 88-600
Telefax	030-762 88-603
E-Mail	vertrieb@renovaid.de
Internet	www.renovaid.de
	Produkte und technische Unterlagen
	www.windowcare.de
	Anwendungen und Schulungsfilm

Ausgabe: 01.11.2017 Copyright ©2017 Alle Rechte vorbehalten