



made with Resysta



Natürlich schön – absolut individuell

DECKS & FASSADEN

100% kein Holz | wasser- und rutschfest | splitterfrei

Alles spricht für Resysta



Das Material Resysta besticht durch seine einzigartigen Eigenschaften. Nicht nur durch seine Langlebigkeit, sondern auch durch Haptik, Optik und die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten für Terrassendielen, Fassaden, Untersichten, Decken, Sichtschutzwände und Spaliere.

Aufgrund der hohen Materialdichte ist Resysta besonders widerstandsfähig gegen Regen, Schnee und Eis. Es quillt nicht, splittert nicht, schrumpft nicht und reißt nicht. Resysta unterscheidet sich von anderen Materialien dadurch, dass es ligninfrei ist. Lignin ist der Stoff, der Holz unter Witterungseinflüssen vergrauen lässt. Resysta vergraut nicht. Es enthält keinerlei Holzbestandteile und damit kein Lignin, welches Holz unter Witterungseinfluss zum vergrauen lässt. Seine zertifizierte, höchste Dauerhaftigkeitsklasse von 1 gegen Pilzbefall macht es zum idealen Material für den Feucht- und Außenbereich.

Resysta widersteht klimatisch herausfordernden Bedingungen und aggressiven Wetter- sowie Umgebungs- und Temperaturwechseln. Dank dieser herausragenden Eigenschaften ist Resysta bestens geeignet für alle Außen- und Innendesigns.

Die polaren Eigenschaften von Resysta erlauben es, die Oberfläche sehr einfach und schnell farblich zu gestalten. Die wasserbasierten Farben können völlig geruchsneutral verarbeitet werden. Sie trocknen extrem schnell und können jederzeit einfach aufgefrischt werden. Ein Abblättern der Farbe ist nicht möglich. Der Pigmentauftrag direkt auf der Oberfläche sorgt für eine extrem langanhaltende UV-Beständigkeit.

Vorteile von Resysta

- Aufgrund der polaren Eigenschaften von Resysta haften Resysta Farben perfekt auf der Oberfläche.
- Resysta nimmt kein Wasser auf. Daher kann die Farbe nicht abplatzen.
- Kein Vergrauen der Oberfläche
- Auch nach vielen Jahren kaum sichtbare Farbveränderungen
- Brandklasse A gemäß ASTM-E84
- Erfüllt die WUI-Anforderungen

Das Material



»Resysta ist extrem widerstandsfähig
und verfügt über eine
hervorragende Ökobilanz«

Technische und ökologische Beurteilung des neuen Produktes Resysta: Resysta ist ein Material in Holzoptik und zeichnet sich durch hohe mechanische Festigkeit, thermische Beständigkeit sowie durch chemische Widerstandsfähigkeit aus. Im Unterschied zu Holz quillt, schwindet, vergraut, reißt und splittert der neue Werkstoff nicht und wird nicht von Schädlingen befallen. Produkte aus Resysta haben eine hohe Lebensdauer, ohne den sonst erforderlichen Pflege- und Konservierungsaufwand. Das Material stellt somit eine echte Alternative zu Tropenholz dar.

Deshalb ist Resysta besonders für Anwendungen im Außenbereich, wie Gartenmöbel oder Outdoor-Parkett, sowie im Wellness- und Schwimmbadbereich geeignet, wo hohe Festigkeitsbelastungen sowie aggressive Witterungs-, Umwelt- und Temperatureinflüsse wirksam werden.

Produkte aus Resysta zeichnen sich darüber hinaus durch eine besonders günstige Ökobilanz aus.



Prof. Dr. Karl Stetter Diplom-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer für München und Oberbayern
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Lacke, Anstrichstoffe, Holzschutz, Klebstoffe
und deren Umweltverhalten sowie Innenraumschadstoffe

Resysta überzeugt mit...



MATERIAL EIGENSCHAFTEN

- UV-beständig
- Witterungsbeständig
- Salz- und Chlorwasserbeständig
- Splittert und reißt nicht
- Kein Pilz- und Schimmelbefall
- Hohe Brandklassifizierung ASTM E84



OBERFLÄCHE UND DESIGN

- Look & Feel von Holz
- Hohe Rutschfestigkeit
- Splittert nicht
- Individuelles Farbkonzept



HANDLING

- Einfache Installation
- Bearbeitung mit gängigen Holzwerkzeugen



NACHHALTIGKEIT

- Kein Verrotten
- 100% recycelbar
- Minimale Pflege
- Resysta besteht zum Großteil aus Reishülsen - einem Nebenprodukt des Reisanbaus

Resysta ist kein Holz-Kunststoff-Verbund (WPC) und übertrifft alle bekannten alternativen Holzwerkstoffe in Haptik und Haltbarkeit!



NVDKP1402536

DECKING BOARD GOLD

(B x H x L) 25 x 140 x 3650 mm



NVDKG1402536

DECKING BOARD PLATINUM

(B x H x L) 25 x 140 x 3650 mm



NVDKGSB1302536

STARTER BOARD GOLD

(B x H x L) 25 x 130 x 3650 mm



NVDKP1302536

STARTER BOARD PLATINUM

(B x H x L) 25 x 130 x 3650 mm



NVDKP2002536

DECKING BOARD PLATINUM

(B x H x L) 25 x 190 x 3650 mm≠



NVDKFP2001236

FASCIA BOARD

(B x H x L) 12 x 200 x 3650 mm



NVDKFPS702036

END PLATE

(B x H x L) 70 x 20 x 3650 mm



RESDOWEL3 DOWEL
DOWEL

(Ø x L) 13 x 3900 mm



RESEGE6 EDGE STRIP
RECTANGULAR EDGE
PROFILE

(B x H x L) 13 x 13 x 1800 mm



RESEND6 END STRIP
RECTANGULAR END STRIP

(B x H x L) 20 x 20 x 1800 mm



NVDKCLIPSS125
START / END CLIP SS1

Decking

Produkte



NVDKCLIP200A
DECKING CLIP



NVCPH9536

SIDING PROFILE 4"

(B x H x L) 95 x 12 x 3650 mm



NVCPH14036

SIDING PROFILE 6"

(B x H x L) 140 x 12 x 3650 mm



NVCPH29224

SIDING PROFILE 12"

(B x H x L) 292 x 25 x 2420 mm



NVDPH1402036

6" DECO PROFILE

(B x H x L) 140 x 20 x 3650 mm



NVDPHB3836

6" LUSO PROFILE

(B x H x L) 145 x 20 x 3650 mm



NVDPCR202036

6" DECO CORNER

(B x H x L) 20 x 20 x 3650 mm



NVCPRB7036

RHOMBUS SIDING PROFILE

(B x H x L) 76 x 20 x 3650 mm



NVRSSS251000

25 mm TEC SHOULDER

STAINLESS STEEL

SIDING SCREW

Vertäfelung

Produkte

Verkleidung

Produkte



NVFPH703836

WALL CLADDING
2 CHANNELS THICK

(B x H x L) 70 x 38 x 3650 mm



NVFPX703836

CLADDING
2 CHANNELS THICK AL

(B x H x L) 70 x 38 x 3650 mm



NVFPH1403836

CLADDING
4 CHANNELS THICK

(B x H x L) 140 x 38 x 3650 mm



NVFPX1403836

CLADDING,
4 CHANNELS THICK AL

(B x H x L) 140 x 38 x 3650 mm



NVFPH702036

WALL CLADDING
2 CHANNELS

(B x H x L) 70 x 20 x 3650 mm



NVFPH701536

WALL CLADDING
2 CHANNELS THIN

(B x H x L) 70 x 15 x 3650 mm



NVFPH901536

WALL CLADDING
3 CHANNELS

(B x H x L) 90 x 15 x 3650 mm



NVFPH1402036

WALL CLADDING
4 CHANNELS

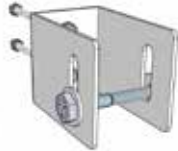
(B x H x L) 140 x 20 x 3650 mm



NVFPH2002036

WALL CLADDING
7 CHANNELS

(B x H x L) 200 x 20 x 3650 mm



NVUB7038

ALUMINIUM U-BRACKET

Untersichten & Decken Produkte



NVCPH9536

SIDING PROFILE 4"

(B x H x L) 95 x 12 x 3650 mm



NVCPH14036

SIDING PROFILE 6"

(B x H x L) 140 x 12 x 3650 mm



NVCPH29236

SIDING PROFILE 12"

(B x H x L) 292 x 25 x 2420 mm



NVDPHB3836

6" LUSO PROFILE

(B x H x L) 145 x 20 x 3650 mm



NVDPH1402036

6" DECO PROFILE

(B x H x L) 140 x 20 x 3650 mm



NVRSS251000

1" TEC SHOULDER

STAINLESS STEEL

SIDING SCREW

Sichtschutz & Treillagen

Produkte



NVFPH703836
WALL CLADDING
2 CHANNELS THICK
(B x H x L) 70 x 38 x 3650 mm



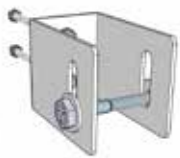
NVFPX703836
CLADDING
2 CHANNELS THICK AL
(B x H x L) 70 x 38 x 3650 mm



NVFPH1403836
CLADDING
4 CHANNELS THICK
(B x H x L) 140 x 38 x 3650 mm



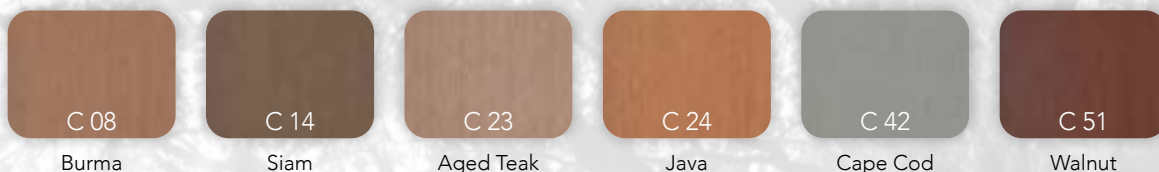
NVFPX1403836
CLADDING,
4 CHANNELS THICK AL
(B x H x L) 140 x 38 x 3650 mm



NVUB7038
ALUMINIUM U-BRACKET
w

Farbe & Schutz

Wählen Sie zwischen 6 wunderschönen Standardfarben



Resysta Color Concept, Sonderfarben



Oberflächenbehandlung

Das Resysta Color Concept bietet die einzigartige Möglichkeit, atemberaubende Projekte mit der Vielfalt von über 30 Farben zu erstellen. Wir sind stolz darauf, das einzige Naturfasercompound auf dem Markt anzubieten, das je nach Farbwunsch des Kunden nachbearbeitet werden kann.

RESYSTA BASE PRIMER RBP

Primer: Ist eine wässrige, farblose Grundierung auf Basis einer Acrylatdispersion. Resysta RBP Primer vermittelt eine gute Haftung, schließt die Oberfläche gegen eindringendes Wasser ab und erleichtert das gleichmäßige Auftragen der transparent eingefärbten Resysta RCL Lasur. Resysta RBP Primer kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

Primer + RCL



RESYSTA LASUR RCL

Lasur: Ist eine 1-Komponenten-Lasur auf Wasserbasis zur farblichen Gestaltung von Resysta-Oberflächen. Sie ist speziell für den Innen- und Außenbereich konzipiert und zeichnet sich durch eine sehr gute Wetter- und Wasserbeständigkeit aus. Anwendungsbereich ist die dekorative Farbgestaltung von Resysta Fassaden, Terrassendielen, Sichtschutzwänden und Untersichten.

Terrassen

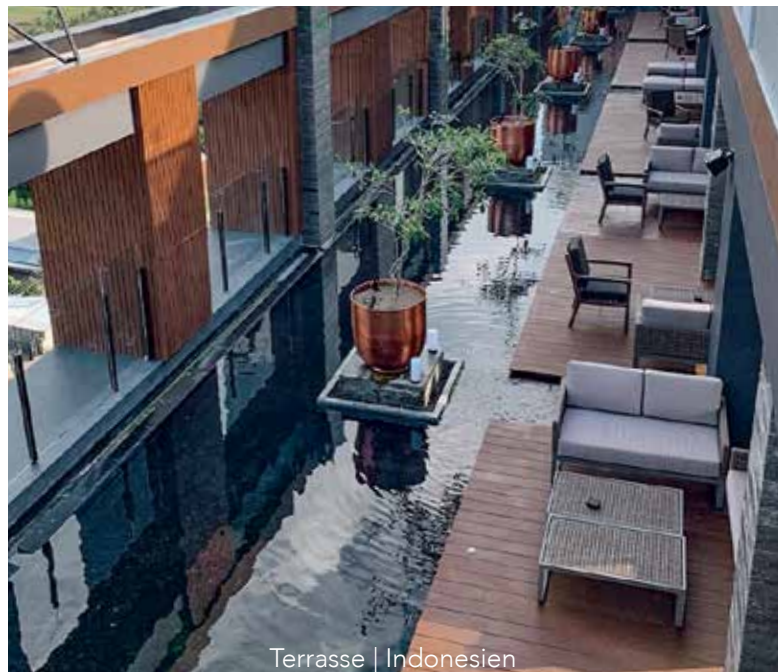
Beispiele

Seine außergewöhnlichen Eigenschaften machen Resysta extrem beständig gegen Witterungseinflüsse wie Sonne, Regen, Schnee und Eis sowie Salz- und Chlor-Wasser. Resysta quillt, reißt,

splittert und verrottet nicht. Wir gewähren eine Garantie von 25 Jahren auf das Material und 2 Jahre auf die Verarbeitung.



Terrasse | USA



Terrasse | Indonesien



Terrasse | USA



Terrasse | USA



Terrasse | Dubai



Terrasse | Deutschland



Innenfassade | USA



Verkleidung | Thailand



Außenfassade | USA



Außenfassade | USA

Fassaden & Verkleidungen

Verkleidungen sind seit vielen Jahren die gebräuchlichste Form, Fassaden zu verschönern und wetterfest zu machen. Resysta Vertäfelungen und Verkleidungen sind hierfür eine perfekte Lösung. Mit dem natürlichen Look & Feel von Holz, verbunden mit minimaler Wartung überzeugt es Architekten, Hausbesitzer und Handwerker.



Außenfassade | USA



Verkleidung | Brasilien



Außenfassade | USA



Terrasse, Sichtschutz, Untersicht & Verkleidung | USA

Untersichten Decken | Sichtschutz & Treillagen

Beispiele



Verkleidung & Untersicht | USA



Sichtschutz & Untersicht | USA



Sichtschutz | USA



Treillage | USA



Untersicht | Großbritannien



Decke | Indonesien



Sichtschutz | USA



Treillage | USA



Innovation

Wir glauben an die Erhaltung unserer natürlichen Ressourcen. Resysta hat die Optik, Haptik und Struktur von Tropenholz, ganz ohne Holz. Wir verwenden einen nachwachsenden Rohstoff, der in kurzen Zyklen ersetzt wird – Reishülsen. Resysta ist ein nachhaltiges Material und bietet die Vorteile eines Holzproduktes, ohne dessen negative Aspekte. Resysta vergraut nicht, reißt nicht, ist recycelbar, wasserfest und kann mit über 30 Farben lasiert werden. Genießen Sie Resysta mit der Überzeugung, die Umwelt zu schützen und unseren Lebensraum zu bewahren.

Erfahren Sie mehr unter www.novano-resysta.de

Eigenschaften

Dichte	ASTM D2395:2002	ca. 1.46 g/cm ³
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ASTM D696	3.6x10(-5) 1/K
Verhalten bei Wasseraufnahme & Luftfeuchtigkeit	ASTM D1037:2006a	Geringe bis keine Wasseraufnahme (onur Oberflächenfeuchte)
Bewitterung und Lichtbeständigkeit	QUV Test	Mit Lasur behandelte Resysta Oberflächen zeigen extreme Widerstandsfähigkeit
Rutschfestigkeit (Barfuß in feuchter Umgebung)	DIN 51097	Klasse C (höchste Klasse)
Brandverhalten	EN ISO 11925-2	B2 (E) - normal entflammbar (mit Zusätzen B1 erreichbar)
Brandverhalten nach NFPA (US Norm)	ASTM E84	Klasse A (Flammenausbreitung 25, Rauchentwicklung 450)
Brandverhalten (British standard)	BS 476 Teil 6&7	Klasse 1
Dauerhaftigkeit (Beständigkeit gegen holzerstörende Pilze)	DINV ENV 12038:2002	Das Material wurde nicht angegriffen, höchste Dauerhaftigkeitsklasse 1
Emission	LGA-tested safety & contamination	LGA test bestanden
Brinell-Härte (HB)	EN 1534	11,762 psi
Gleit-Reibungskoeffizient μ unbehandelt	EN 13893	0,46
Gleit-Reibungskoeffizient μ mit 2-K Lack	EN 13894	0,52
Schraubenauszugsfestigkeit	EN 320.2011-07	5777 N
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12664	0.199 W/(mK)
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN ISO 12572	$\mu=1300 \rightarrow$ sd 7.22m diffusionshemmend
Biegefestigkeit	ISO 178	6,672 psi
Biegemodul	ISO 178	558,395 psi
Zugfestigkeit	ISO 527	3,162 psi
Zugmodul	ISO 527	339,388 psi
Scherfestigkeit	ISO 527	2,437 psi
Beständigkeit gegen Moderfäulepilze	CEN/TS 15083-2	kein Pilzfall im Testpilze, höchste Haltbarkeitsklasse 1 (sehr langlebig)
Beständigkeit gegen Schimmel und holzverfärbende Pilze	EN 15534-1:2012	Beständigkeit gegen holzverfärbende Pilze (sehr langlebig)
Beständigkeit gegen Termiten	ASTM D3345-08	Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Termiten - fast kein Gewichtsverlust

FAQs

IST RESYSTA SCHWIERIG ZU VERBAUEN?

Nein, Resysta kann genauso einfach installiert werden wie alle anderen herkömmlichen Baumaterialien. Beachten Sie unsere Installationsanleitungen und Videos.

WIE PFLEGT MAN RESYSTA?

Bei normaler Verschmutzung verwenden Sie Spülmittel mit Wasser und einen weichen Lappen oder eine Bürste.

WARUM IST RESYSTA SO WIDERSTANDSFÄHIG?

Aufgrund seiner einzigartigen Zusammensetzung ist Resysta langlebig, nachhaltig und umweltfreundlich. Resysta enthält keine Holzbestandteile sondern über 60% Reishülsen, die von Natur aus wasserfest sind.

WARUM BILDET RESYSTA KEINE RISSE?

Resysta kann weder Feuchtigkeit aufnehmen noch abgeben. Die Dimensionsänderungen sind auf Wärmeausdehnung beschränkt. Somit bilden sich keine Risse.

VERBLASST ODER VERGRAUT RESYSTA MIT DER ZEIT?

Resysta vergraut nicht. Nach langer Zeit im Freien (hier kommt es ganz auf die individuellen Witterungsbedingungen an) tritt ein gewisses Verblasen ein. Durch unsere Lasuren, die jederzeit aufgefrischt werden können, wird dieser Effekt verlangsamt.

Weitere Informationen unter www.novano-resysta.de oder bei Ihrem Fachhändler.

Resysta — Ein ausgezeichnetes Material



reddot design award
winner 2012



reddot design award
winner 2016



reddot design award
winner 2017



NOVANO

Die Zukunft

ist aus Resysta

Verwendete Rohstoffe:



ca. 60 % Reishülsen + ca. 22 % Steinsalz + ca. 18 % Mineralöl = Resysta

25

JAHRE GARANTIE

Kein Verrotten | Kein Aufquellen
Kein Splintern | Keine Risse

NOVANO

info@novano-resysta.de | www.novano-resysta.de

Alle angegebenen Spezifikationen unterliegen unseren Installationsrichtlinien und der sachgemäßen Verwendung im Freien.
Die Installationsanleitung kann ohne vorherige Ankündigung dem technischen Fortschritt angepasst werden.
Die jeweils aktuelle Version kann unter www.novano-resysta.de heruntergeladen werden

Änderungen vorbehalten. Leichte Abweichungen in Farbe, Fotos und Grafiken können drucktechnisch bedingt sein.