

Kurzbeschreibung des Produkts:

Conclad[®] ist eine Platte mit hochwertigen Oberflächeneigenschaften, die eine hohe Funktionalität haben und Zuverlässigkeit garantieren. Sie ermöglicht die Herstellung von Verkleidungen mit der Optik von gegossenem Zement mit der gleichen einfachen Verarbeitungsweise, sowie den gleichen Werkzeugen, Schneidvorrichtungen, Maschinen und Geräten, Schrauben und Befestigungszubehör wie bei Holzpaneelen. Die ergänzende Verwendung der von Gemin srl hergestellten Produkten wie Concover[®], Conclad[®] und Zubehörprodukte für Conclad-Platten, wie Klebstoffe und Materialien für die Instandhaltung oder Reparatur, stellt je nach Projektgegebenheiten ein System dar, das die Nutzung von Zement im Bereich Design und gehobener Inneneinrichtung revolutioniert.

Zusammensetzung:

Conclad[®] ist eine gebrauchsfertige, bioverträgliche Platte aus einer mit Gips verfestigten, natürlichen Zellstoffasermasse, die unter strenger Beachtung der geltenden Vorschriften als ungefährlich klassifiziert sind.

Anwendungsbereich:

Conclad[®] ist ideal als Platte für nichttragende Inneneinrichtungen und eignet sich für Wandverkleidungen, abgehängte Decken, Bühnenbilder, Möbel, Designobjekte und andere Verwendungszwecke, die mit seinen technischen Merkmalen vereinbar sind.

Die optimalen Eigenschaften der Platte ermöglichen dem Verwender außerdem andere Verwendungen von Conclad[®], als die vom Hersteller angegebenen, wobei in diesem Fall die Verantwortung vollständig beim Verwender liegt.

Je nach Anwendungsbereich kann Conclad[®] mit handelsüblichen Klebern alleine oder zusammen mit anderen Werkstoffen auf Konstruktionsmaterialien wie Holz-, Aluminium-, Metallplatten oder jegliche andere Arten von Materialien aufgetragen werden. Soll der Kleber nur an einigen Stellen der Platte und nicht gleichmäßig aufgetragen werden, muss der Kleber der Marke Concreo Conclad verwendet werden, der vom Hersteller des Materials vertrieben wird, um Probleme mit der "Markierung" der Oberfläche dahinter zu vermeiden, wie es normalerweise bei Steinen oder Spiegeln geschieht. Die Klebefläche vorher immer gründlich reinigen und von Staub befreien. Je nach Untergrundmaterial und verwendetem Kleber ist eventuell eine Nivellierung erforderlich, die gleichen Verfahren wie beim Zusammenfügen von Holzplatten verwendet werden können, wobei die Reaktion auf Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen hier sehr gering sind.

Technische Einzelheiten zur Unterstützung der Planung entnehmen Sie bitte der Tabelle aus diesem technischen Datenblatt. Für weitere Informationen und technische Unterstützung besuchen Sie bitte die Seite „Kontakte“ auf unserer Website www.cementononcimento.it, die unseren Profis zur Verfügung steht.

Eigenschaften von Conclad[®]:

- Hochwertige Ästhetik mit einer einzigartigen und nicht reproduzierbaren, dem natürlichen Zufall überlassenen Faserkombination.
- Pigmentierte Oberfläche mit Antistaub-Funktion.

Conclad[®] und Concreo[®] sind lizenzierte Produkte des Lizenznehmers:

- Einfach zu schneiden, bohren, fräsen, kerben, pantografieren, lasern, hobeln und zu ritzen; die Verarbeitung kann generell mit den gleichen Techniken und Werkzeugen wie bei der Holzbearbeitung erfolgen.
- Extrem einfaches Zusammenfügen, Fügen, Verbinden, Kleben und Verspachteln der Platten miteinander für perfekte und großflächige Oberflächen.
- Extrem einfache Verkleidung von Wänden, sowohl mit handelsüblichen Standardbefestigungen für Paneele oder durch direktes Verkleben auf das bestehende Mauerwerk mittels geeigneter Kleber.
- Um mehr als die Hälfte geringeres spezifisches Gewicht wie gegossener Beton.
- Gute Tragfähigkeit bei hängenden Lasten aufgrund des festen Halts durch Verwendung von Nägeln, selbstschneidenden Schrauben, Dübeln und allen handelsüblichen Befestigungsmaterialien.
- Optimale Schalldämmung für gehobene Lebensqualitätsstandards, auch in großen Räumlichkeiten mit hohem Lärmpegel.
- Hohe Wärmedämmung und Atmungsfähigkeit für ein komfortables Raumklima.
- Feuerbeständiges Material mit Zertifizierung A2-s1,d0.
- Stabilität der Paneele in sehr feuchten Umgebungen oder bei hohen Temperaturschwankungen, ohne sich in ihrem Volumen auszudehnen.
- Die ökologische Kompatibilität des Materials ermöglicht, falls die lokalen Vorschriften dies zulassen, die Entsorgung mit dem Haus- oder üblichen Bauabfall.

TECHNISCHE DATEN – ZERTIFIZIERUNGEN		
Conclad [®] Eigenschaften <i>Characteristics</i>		Wert / <i>value</i>
Dichte	<i>Density</i>	Kg/m ³ 1.000 - 1.225
Stärken	<i>Thicknesses</i>	mm 9 - 11,5 - 17
Standardgrößen	<i>Standard size</i>	mm 1250 x 2540
Maximale Größere	<i>Maximum size</i>	mm 1250 x 3000
Biegefestigkeit	<i>Bending strength</i>	f m, k = 4.5 N/mm ²
Biegefestigkeit (nach Trocknung bei 40°C) <i>Bending strength (after drying at temperature 40°C)</i>		f m, test ≥ 5.8 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstand/Dampfwertsperr <i>Water diffusion resistance coefficient</i>		μ = 21
Wärmeleitfähigkeit	<i>Thermal conductivity</i>	λ ≤ 0.30 W/mK
Härte	<i>Hardness:</i>	approx. 750 N
Elastizitätsmodul	<i>Modulus of elasticity</i>	3900 N/mm ²
Feuerbeständigkeitssklasse	<i>Reaction to fire</i> R2F	B-s1,d0 (C.3)

Oberflächenbehandlungen:

Die Conclad[®]-Platten werden als Fertigplatten mit natürlichen und ästhetisch hochwertigen Oberflächenbehandlungen hergestellt und vertrieben. Je nach Anforderungen des Projekts, können auch weitere Schutzbehandlungen aufgetragen werden. Die einzelnen Paneele unterliegen stets natürlich bedingten Abweichungen, die dem Produkt Einzigartigkeit und Besonderheit verleihen. Abweichungen der Färbungen, kleine Risse, Nuancen oder Streifen, Öffnungen und Ungleichmäßigkeiten der Oberfläche, die auch für gegossenen Zement typisch sind, stellen daher keinen Grund zur Beanstandung dar. Bei Kontakt mit

Conclad[®] und Concreo[®] sind lizenzierte Produkte des Lizenznehmers:

Flecken erzeugenden Substanzen, die Flecken sofort entfernen, um eine Beschädigung der Platten zu vermeiden oder zu begrenzen; dabei weiche Stoff- oder Papiertücher verwenden, ohne die Oberfläche zu schrubben, um weitere Veränderungen an den chemisch angegriffenen Flächen zu vermeiden.

Je nach Projekt und Einsatzbereich muss an Schnitt- und Frässtellen, Kanten, Brüchen und abgeplatzten Stellen und allgemein in den Fällen, wo die Oberflächenschicht entfernt wird, eine homogenisierende Farbbehandlung, ein Verputzen oder ein Auftrag mit einem schützenden, staubabweisenden Lack erfolgen; dabei ist darauf zu achten, diese Produkte sofort von den angrenzenden Oberflächen, die nicht dieser Behandlung unterzogen werden sollen, zu entfernen. Für ein optimales Ergebnis wird die Verwendung der Spezialprodukte der Marke Conclad® empfohlen (Spachtelmasse, Farbgrundierung). Bitte erfragen Sie weitere Informationen und die entsprechenden Verfügbarkeiten bei Ihrem Lieferanten.

Produktpflege:

Da es sich bei Conclad® um ein natürliches Material handelt, unterliegt es einer natürlichen Alterung durch Smog, Staub und mechanische Abnutzung, die abhängig von Umgebung und Anwendung sind. Dieser Alterungsprozess, ist dem des Betons sehr ähnlich, wodurch das Material mit der Zeit an Charme und die Authentizität gewinnen. Für Anwendungsbereiche, die besonders schmutzanfällig sind, besteht die Möglichkeit, die Conclad-Platten mit dem zusätzlichen transparenten Schutz "Conclad Marine" zu versehen, der sie sowohl gegen das Eindringen von Flecken als auch gegen die abrasive Wirkung von Reinigungsvorgängen widerstandsfähiger macht und so die Oberfläche auch in schwierigen Umgebungen perfekt abwaschbar macht.

Für die normale Reinigung der Platte, um nur den Oberflächenstaub zu entfernen, wird ein weiches, mit Wasser getränktes Tuch empfohlen, und für eine stärkere Reinigungswirkung sollten pH-neutrale Reinigungsmittel verwendet werden. Gute Ergebnisse erzielt man auch mit Glasreinigern: gleichmäßig und ohne übermäßigen Druck auftragen, um die Oberfläche nicht zu beschädigen, mit einem mit Wasser angefeuchteten Tuch entfernen und vorsichtig trocknen. Bei hartnäckigen Flecken können leicht scheuernde Produkte wie Radierschwämme der Marke Mastro Lindo oder ähnlich. Bei der Verwendung sollte man immer vorsichtig vorgehen, um den Oberflächenschutz nicht zu beschädigen. Es können auch Desinfektionsmittel für die Oberflächenhygiene verwendet werden. Vermeiden Sie jedoch nach Möglichkeit aggressive Entfetter wie "Chanteclair" oder solche, die chemische Substanzen mit Lösemittel enthalten, wie z. B. Alkohol und Dampfreinigungsgeräte, es sei denn, Sie verwenden diese Produkte sehr vorsichtig und beenden die Anwendung, sobald sich Veränderungen der Oberfläche zeigen sollten. Abgesehen von der Desinfektion der Oberflächen, die immer wirksam ist, muss man bei sehr tiefen Flecken, die die Optik verändern und mit normalen Reinigungsmitteln nicht zu entfernen sind, hartnäckiger vorgehen, indem man Schleifpapier verwendet, um das gesamte verschmutzte Material zu entfernen; je nach dem, wieviel Material abgetragen wird, muss die Stelle erneuert werden, indem man die entsprechende Spachtelmasse oder nur die Farbgrundierung verwendet, je nach gewünschtem Ergebnis - beides ist von der Marke Conclad® und beim Hersteller oder bei eventuellen Händlern in der Nähe erhältlich. Der technische Kundendienst des Herstellers steht den Kunden jederzeit zur Verfügung und unterstützt bei der Auswahl der optimalen Lösung.

Die Schönheit des Materials bleibt mit der Zeit unverändert, wenn die Hinweise des Herstellers befolgt werden.

Conclad® und Concreo® sind lizenzierte Produkte des Lizenznehmers:

Produktpalette:

Endbearbeitung: Conclad[®] ist standardmäßig in der Farbe Naturgrau und in den zwei Ausführungen Rude Grey 3 und Rude Grey 4 mit Vintage Effekt verfügbar. Auf Anfrage sind individuelle Oberflächenfärbungen erhältlich.

Stärken: Es sind 3 Stärken verfügbar: 9 / 11,5 / 17 mm. Auf Anfrage sind individuelle Stärken erhältlich.

Maße und Gewicht: die Conclad[®]-Platten werden in den Standardgrößen 1.250 x 2.540 mm und 1.250 x 3.000 mm vertrieben.

Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch:

Beim Handling ist die geringe Elastizität der Platten zu berücksichtigen, die zur Vermeidung von Brüchen stets einer gleichmäßigen Unterlage bedürfen: niemals die Platten so heben, das sie sich in ihrer gesamten Länge biegen, da die Platte dadurch brechen könnte. Immer hochkant transportieren, ohne starke Biegungen.

Kanten immer schützen, um das Abgeplatzen der Kanten bei Stößen zu verhindern.

Der Oberflächenschutz ist nicht fleckensicher und nicht kratz- oder schnittbeständig, daher ist die Platte zur Vermeidung von möglichen Beschädigungen stets vor dem Kontakt mit Flüssigkeiten, Messern und anderen schneidenden oder kratzenden Gegenständen zu schützen. Bei starker Verschmutzung und übermäßiger mechanischer Beanspruchung sollten die Platten mit der transparenten Schutzbehandlung "Conclad Marine", die ihre Widerstandsfähigkeit verstärkt und ein häufiges Waschen und Desinfizieren ermöglicht, behandelt werden (siehe obigen Abschnitt "Produktpflege").

Bei der Verwendung von Klebebändern auf der Oberfläche, die auf jeden Fall vermieden werden sollten, sind diese vorsichtig abzuziehen, um den Oberflächenschutz nicht zu entfernen. . In diesem Fall kann das Problem durch das Auftragen der Conclad[®] Farbgrundierung gelöst werden, was die Verwendung eines anderen Spachtel- oder Reparaturmaterials überflüssig macht.

In trockener und Umgebung und ohne direkte Lichteinwirkung horizontal, und zur Vermeidung von Biegungen die Platte auf gleichmäßigem Untergrund lagern.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand des derzeit im Handel erhältlichen Produkts und auf den Zertifizierungen, die den strengsten europäischen Standards entsprechend vorgelegt wurden. Das Produkt kann Abweichungen unterliegen, ohne dass dies seitens der Gemin Srl die Pflicht bewirkt, die Inhaber dieses technischen Datenblatts darüber in Kenntnis setzen zu müssen. Der Benutzer ist gehalten, die Aktualisierung des technischen Datenblatts zum Zeitpunkt des Produktkaufs sowie die Übereinstimmung dieser Informationen in Bezug auf den spezifischen Gebrauch des Produktes sicherzustellen.

Bitte besuchen Sie für weitere Informationen unsere Website www.conclad.it oder nehmen Sie Kontakt mit unserer technischen Abteilung unter der folgenden E-Mail-Adresse auf support@concreo.it.

Conclad[®] und Concreo[®] sind lizenzierte Produkte des Lizenznehmers:

GEMIN S.r.l. Via Carducci, 32 20123 MILANO T+39.026432416 F +39 0287182140 Steuernummer/MwSt.-Nummer 08809420964

www.conclad.it support@concreo.it