

KOSCHE Profilmantelung GmbH
Bövingen 100
53804 Much
Tel.: + 49 (0) 22 45 / 66 - 669
Fax: + 49 (0) 22 45 / 66 - 10

info@kosche.de
www.kosche.de

Kovalex – Häufig gestellte Fragen

Produkt

Was ist Kovalex®?

Das Markenprodukt Kovalex® ist ein so genanntes Wood Polymer Composite (WPC). Das heißt, das Material ist eine Kombination von Holzfasern mit einem umweltfreundlichen, thermoplastischen Bindemittel.

Wie wird Kovalex® hergestellt?

In einem Spezialverfahren, der so genannten Extrusion, verschmelzen Holzfasern und thermoplastische Bindemittel unter Druck und Temperatur zum innovativen Holzwerkstoff Kovalex®.

Wie hoch ist der Holzanteil, wie hoch der Thermoplastanteil bei Kovalex®?

Der Holzanteil beträgt ca. 70 %, der umweltfreundliche Thermoplastanteil beträgt ca. 30 %.

Welche Produkte gibt es aus Kovalex®?

- Terrassensystem
- Fassadensystem
- Zaunprofile
- Fensterbank (Innenbereich)
- Kabelkanäle
- Timber-Rohr
- Sockelleiste
- Weitere Profilgeometrien auf Anfrage

Die Produktvielfalt ist groß und wird zunehmend größer. Grundsätzlich ist Kovalex® auch ein Werkstoff, der für den Möbelbau, für Wand- und Fassadenpaneele oder allgemein für architektonische Verschalungen geeignet ist.

Eigenschaften

Wie lange hält der Farbton von Kovalex®?

Kovalex® gibt es in mehreren Farbabstufungen. Bei der Bodendiele sind es aktuell fünf Farben. Die Bodendiele werden vollfarbig hergestellt. D. h. auch bei einem Oberflächenanriss, z. B. mit einem spitzen Gegenstand, erscheint darunter der gleiche Farbton. Die natürliche Vergrauung (Holzpatina) setzt auch bei Kovalex®-Produkten ein. Da an der Oberfläche die Holzfasern offen liegen, bleichen diese im Laufe der Zeit etwas aus. Dieser Effekt vollzieht sich bei allen Holzarten. Das Ausbleichen dauert je nach Witterung einige Wochen und Monate.

Die Dielen sind neu sehr glatt, ergibt sich im Laufe der Zeit eine gewisse Rauigkeit?

Ja. Bedingt durch die natürlich eintretende Holzpatina rauht die Oberfläche leicht an. Diese kann dann mit hochwertigem Pflegeöl (Bangkirai-Öl) behandelt werden.

Sind die Dielen bei Regen so glatt wie manche Fliesen?

Nein. Die beidseitig verwendbare Oberfläche besitzt eine rutschhemmende Riffelung.

Holz ist auch bei langer Sonneneinstrahlung noch begehbar (barfuß), wie ist die Aufheizung der Kovalex®-Dielen einzuschätzen?

Die Temperatureaufnahme ist wie bei den meisten anderen Materialien auch bei Kovalex® farbtonabhängig. Dunkle Böden heizen sich stärker auf als helle Böden.

Frost und eingedrungenes Wasser können Holz nach und nach deutlich schädigen. Gibt es bei Kovalex® den gleichen Effekt?

Bei wechselnden Extremsituationen (Dauerfrost bis –20 Grad Celsius – lang anhaltende Tauwetterperiode – rückkehrender Frost) verhält sich Kovalex® wie Massivholz (Quellwerte und Schwund).

Welchen Einfluss hat Chlorwasser auf Kovalex®?

Chlorwasser hat keinen Einfluss auf das Material Kovalex®.

Wie verrottet Kovalex® bzw. wie ist es zu entsorgen?

Kovalex® unterliegt der Altholzverordnung und ist der Altholzkategorie A II zuzuordnen.

Es wird empfohlen, Produktreste über den Sperrmüll oder bei Wertstoffhöfen zu entsorgen. Die Entsorgung über den Hausmüll sollte sich nur auf kleinstmengen wie Verschnittreste beschränken.

Vorteile

Warum Kovalex® an Stelle von Holz?

Kovalex® besitzt viele Vorteile gegenüber Massivholz und besondere Eigenschaften, die nur diese Holz-Thermoplast-Verbindung bringt. Die wichtigsten Vorteile:

- splitterfrei und damit z.B. als Barfußdiele hervorragend geeignet
- keine Vorbehandlung nötig
- häufiger Farbanstrich bei den Bodendiele entfällt
- zeitsparende, einfache Montage innerhalb eines festen Verlegesystems (Bodendiele und Fassade)
- einfache Reinigung mit Wasser
- hygienischer Zusatzschutz vor Pilzen und Bakterien möglich
- geringere Feuchteaufnahme
- individuelle Profillösungen und -längen möglich

Witterungseinflüsse

Wie verhält sich Kovalex® bei wechselnden Witterungseinflüssen?

Kovalex® besteht zu 70 % aus Holz. Das bedeutet, dass Kovalex® wie Holz bei Feuchtigkeitsaufnahme quillt und bei Wärme schwindet. Daher müssen grundsätzlich die vorgeschriebenen Dehnungsfugen berücksichtigt werden.

Im Laufe der Zeit entsteht auf der Oberfläche der Kovalex® Produkte eine attraktive Holzpatina. Die witterungsbedingte Veränderung der Oberfläche unterstützt dabei den natürlichen Charakter von Holz. Ein entsprechendes Öl (hochwertiges Bangkirai-Pflegeöl) verhindert diesen Vorgang weitestgehend.

Wie wirken allgemeine Witterungseinflüsse auf das Produkt?

Typische, dem naturgewachsenen Material Holz entsprechende Eigenschaften und holztypische Merkmale wie das Vergrauen der Oberfläche entsprechen auch den Veränderungsgegebenheiten, denen Kovalex® Produkte unterliegen.

Umweltverträglichkeit

Entstehen bei der Produktion Abfälle?

Nein, da bei der Produktion anfallender Verschnitt dem Produktionsprozess wieder zugeführt und z. B. zu einer neuen Bodendiele verarbeitet wird.

Ist Kovalex® umweltverträglich?

Ja, Kovalex® ist ökologisch absolut unbedenklich. Es enthält keine schädlichen Stoffe. Selbst bei der Produktion entstehen keine umweltbelastenden Dämpfe oder Emissionen.

Wird Kovalex® PVC beigemischt?

Nein. Kovalex® enthält kein PVC. Bei der Produktion von Kovalex®-Produkten wird ausschließlich umweltverträgliches Thermoplast eingesetzt.

Wie sieht die Ökobilanz von Kovalex® aus? Trägt das Produkt zur Erhaltung der Umwelt bei?

- Kovalex® kann zu 100% wiederverwertet werden
- Kovalex® ist kein Tropenholz, sondern besteht aus nachwachsenden natürlichen Ressourcen (kultivierte Nadelholzbestände)

Verlegung**Welche Werkzeuge braucht man um eine Kovalex®-Terrasse zu verlegen?**

Die Kovalex® Bodendielen können mit allen handelsüblichen Holzbearbeitungswerkzeugen gesägt, gefräst oder gebohrt werden.

Kann Kovalex® als Stützbalken oder tragende Konstruktion verwendet werden?

Nein! Kovalex® ist weder als Trage- noch als Stützelement geeignet. Zudem darf es auch nicht als Querbalken verwendet werden.

Darf die Kovalex® Bodendiele direkt auf einen flachen Untergrund verlegt werden?

Eine minimale Luftzirkulation unter der Terrasse ist stets einzuhalten. Wir empfehlen zusätzlich Gehwegplatten von ca. 30 x 30 cm auf dem ebenen Untergrund zu verteilen. Darauf erfolgt der Aufbau der Unterkonstruktion. Somit ist gewährleistet, dass die Unterkonstruktion nicht im permanenten Kontakt mit Bodenfeuchte bzw. stehendem Wasser steht. Bitte beachten Sie die detaillierten Anweisungen in der Verlegeanleitung unter www.kovalex.de

Brauche ich bei der Bodendiele und Fassade das Zubehör für die Verlegung?

Ja, da es sich bei der Kovalex®-Bodendiele und der Fassade um ein in sich geschlossene Systeme handelt. Eine nicht produkt- und verlegegerechte Handhabung führt zu vorzeitigen Schäden und Problemen.

Wo finde ich eine Verlegeanleitung?

Unter www.kovalex.de und www.kosche.de steht eine Verlegeanleitung zum Download zur Verfügung. Im Bau- oder Fachmarkt liegen Verlegeanleitungen zum Mitnehmen aus.

Die Hinweise in der Verlegeanleitung sind unbedingt zu beachten, ins Besondere die Einhaltung der Dehnungsfugen ist sehr wichtig.

Pflege

Kann die Kovalex® Bodendiele gestrichen oder geölt werden?

Obwohl Kovalex® keine Oberflächenbehandlung erfordert, kann es geölt werden. Bevor Sie die Oberfläche behandeln, sollten Sie das Deck komplett auswittern lassen (ca. 12 Wochen). Allgemein lässt sich sagen: Auch wertvolle Hölzer vergrauen sehr schnell. Schon nach einigen Monaten bekommt das unbehandelte Holz eine silbergraue Färbung. Eine leichte Vergrünung kann abgebürstet und mit dem Hochdruckreiniger (siehe Hinweis Reinigung) abgestrahlt werden. Das Holz selbst nimmt dadurch keinen Schaden. Wenn man allerdings den schönen natürlichen Holzton erhalten will, sollte das Holz mit einem Öl (Empfehlung Bangkirai-Öl) in regelmäßigen Abständen behandelt werden. Ist das Holz einmal vergraut, ist es zu spät.

Was passiert wenn z. B. Zigarettenglut auf meine Kovalex® Terrasse fällt?

Es entstehen auf der Oberfläche der Kovalex® Produkte - vergleichbar wie bei Massivholz - typische schwarze Brandflecken.

Reinigung

Wie reinige ich am besten Kovalex®?

Die Reinigung erfolgt ganz unkompliziert mit Wasser – bei starkem Schmutz kann man auch zusätzlich einen Hochdruckreiniger mit max. 80 Bar aus einer Distanz von mind. 20 cm einsetzen.

Fettflecken (z. B. hervorgerufen durch gegrilltes Fleisch) sollte man unverzüglich mit lauwarmem Wasser und Neutralseife reinigen. Verwenden Sie bitte keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel. Darüber hinaus stellt Kosche einen Spezialreiniger für WPC-Bodendielen bereit.

Wie entferne ich Verschmutzungen an Kovalex®, die beim Transport entstanden sind?

Leichte Verschmutzungen durch Bandeisen und Transportsicherungen können mit einer Messingbürste beseitigt werden (keine Drahtbürste verwenden).

Wie entferne ich Wasserflecken auf Kovalex®?

Bei teilweise überdachten Terrassen können sich im Übergangsbereich Überdachung - Freifläche Wasserflecken bilden. Regenwasser wird über den Belag bis zur Überdachung gespült und trocknet später ab. Staubpartikel werden dadurch kurz angefeuchtet, trocknen anschließend ab und bleiben auf der Fläche liegen. Auf der Freifläche, die stetig Sonne und Regen ausgesetzt wird, ist dieser Effekt eher gering und bauseits bedingt. Die Qualität wird dadurch nicht beeinträchtigt und ist somit kein Grund zu einer Beanstandung. Die Wasserflecken sind in der Regel mit klarem Wasser und herkömmlichen Reinigungsgeräten zu entfernen. Dieser Effekt nimmt im Laufe der Zeit ab, ist jedoch nicht ganz zu vermeiden. In hartnäckigen Fällen können wir Ihnen den Holz-Entgrauer von Osmo empfehlen.

Hygienischer Schutz**Hat Kovalex® besondere hygienische Eigenschaften?**

Pilze und Bakterien haben auf dem Boden keine Chance. Dafür sorgt Microban*. Die Kovalex-Bodendiele ist dauerhaft vor kleinen Angreifern wie zum Beispiel Fußpilzerregern geschützt, wie in wissenschaftlichen Untersuchungen geprüft und bewiesen wurde. Die Microban®-Moleküle lassen sich nicht auswaschen und nicht abreiben, auch bei stärkster Beanspruchung nicht.

*ab einer Bestellmenge von 30 m² auch mit Microban® erhältlich (gegen Aufpreis)

Entsorgung**Was mache ich, wenn ich mein verlegtes Kovalex® nicht mehr haben möchte?**

Die Entsorgung von Kovalex® Produkten unterliegen der Altholzverordnung (Verordnung über Anforderungen an die Verwertung und Beseitigung von Altholz, AltholzVO, vom 15. August 2002; BGBl I 2002, 3302) und sind der Altholzkategorie A II zuzuordnen, die in §2 Satz 4.b wie folgt definiert ist: „verleimtes, gestrichenes, beschichtetes, lackiertes oder anderweitig behandeltes Altholz ohne halogenorganische Verbindungen in der Beschichtung und ohne Holzschutzmittel“. Wir empfehlen privaten Endverbrauchern Kovalex über den Sperrmüll oder bei Wertstoffhöfen zu entsorgen. Die Entsorgung über den Hausmüll sollte sich auf Kleinstmengen wie Verschnittreste beschränken.