

# WISSENSWERTES ÜBER KORK



## NATURO KORK WIRD GEERNTET

Kork ist ein Naturprodukt. Er wächst als Rinde an der Korkeiche. Alle neun Jahre wird die Rinde vom Baum geschält, die wieder nachwächst. Kein Baum muß daher für die Gewinnung von Kork gefällt werden. Ein sympathischer Rohstoff, der im Einklang mit der Natur umweltgerecht gewonnen wird. Korkeichen wachsen in den Ländern rund um das Mittelmeer. 52% der Welternte liefert Portugal. Unter dem Einfluß des Atlantischen Ozeans reift dort eine besonders hochwertige Qualität heran. Gerade aus diesem Grund beziehen wir unseren Kork aus Portugal.

## NATURO KORK WIRD UMWELTFREUNDLICH HERGESTELLT

Nach dem Schälen wird die Rinde gekocht, danach gemahlen und unter Beimischung von Naturharzen zu Blöcken verpreßt und in dünne Platten geschnitten. Die Oberflächen werden glatt geschliffen. Eine Fliese kann aus verschiedenen Schichten aufgebaut sein z.B. aus einer sehr fein vermahlenden Unterschicht und einer motivbetonten Furnierschicht. NATURO KORK lebt durch sein wechselndes Spiel von Motiven und Bildern. Man erlebt auf angenehme Weise die gewachsenen Unregelmäßigkeiten der Natur. Kein Korkboden ist mit einem anderen identisch.

## NATURO KORK IST EIN GESUNDER BODENBELAG

NATURO KORK hat geradezu ideale Eigenschaften als Bodenbelag. Als Naturprodukt ist er von einer angenehm warmen Ausstrahlung und nimmt sehr schnell die Umgebungswärme an. Er ist ein ausgesprochen gesunder Belag, denn er ist antistatisch und sehr hygienisch. Er weist den Staub ab und ist leicht zu pflegen.

## NATURO KORK IST EIN LEISER BODENBELAG

NATURO KORK dämpft den Schall, er absorbiert ihn, verlangsamt die Weiterleitung und schwingt nicht. NATURO KORK als

Bodenbelag ist somit ein echter „Leisetreter“, denn gerade beim Trittschall wirken sich diese positiven Eigenschaften in Verbindung mit seiner Elastizität wohltuend aus. Die ruhige Atmosphäre wird nicht durch das Klappern von Absätzen gestört.

## NATURO KORK IST EIN STARKER BODENBELAG

NATURO KORK ist robust. Jedoch nicht hart. Seine Widerstandsfähigkeit gegen die tägliche Beanspruchung kommt aus seiner Elastizität und durch die schützende Versiegelung. Durch die Elastizität können sich Druckstellen zurückbilden. NATURO KORK ist auch wasserunempfindlich.

## NATURO KORK IST EIN SICHERER BODENBELAG

Auf NATURO KORK gibt es keine „Ausrutscher“ Wenn ein Kind stolpert, fällt es relativ weich. NATURO KORK ist beständig gegen starke Kälte oder Hitze und dies von -180 °C bis +110 °C. NATURO KORK ist feuerhemmend und schwer entflammbar (Klasse B) NATURO KORK lädt sich nicht elektrostatisch auf.

## NATURO KORK IST EIN UNIVERSELLER BODENBELAG

NATURO KORK ist ideal, wo er wegen seiner Feuchtigkeitsbeständigkeit am Platze ist: im Bad, Waschmaschinenraum, Küche. Dort, wo er die Bodenkälte mildert - in Hobby- und Kellerräumen. Dort, wo er für ein angenehmes Betriebsklima und eine saubere Atmosphäre sorgt: in Büro-, Computer-, Laborräumen, in Arztpraxen, sowie in allen anderen Lebensbereichen.

## AUSGEZEICHNETE PRODUKTE - VON ÖKOTEST GETESTET

Wann immer es uns möglich ist, werden wir für unsere Kunden **unbedenkliche Produkte herstellen und vertreiben**. Denn wir setzen das Konzept der Natur - für Sie erfolgreich um.



# PRODUKTINFORMATION KORK



#### Wärmeleitfähigkeit:

Rechenwert 0,046 kcal/m h grad. DIN 4103

#### Schallabsorbierungswerte:

Liegen i.M. bei 16 dB = 100 - 4.000 Hz

#### Temperaturbeständigkeit:

Ist gegeben, erst bei +60°C tritt eine maximale Schrumpfung von 0,25 % ein, bei +100°C unter 1%.

#### Entflammbarkeit:

Baustoffklasse B-2 nach DIN 4102.

#### Elektrischer Widerstand:

In trockenem Zustand gut isolierend.

#### Abnutzbarkeit:

Im Mittel 2,86 cm<sup>3</sup>/50cm<sup>2</sup> bei 352 U/min.

#### Lebensdauer:

20 - 30 Jahre, bei normaler Benutzung und entsprechender Behandlung.

#### Druckbelastungsverhalten:

Bei Belastung mit 300kp/dm<sup>2</sup> = 0,2mm, durch hohe Elastizität gute Rückfederung gegeben.

#### Wasserempfindlichkeit:

Bei Wassereinwirkung auf der versiegelten Oberfläche bis zu sechs Tagen keine Veränderung.

#### Gewicht:

Raumgewicht ca. 480 - 550 kg/m<sup>2</sup>.

#### Plattenformat:

30 x 30 cm, 15 x 60 cm, 30 x 60 cm, 45 x 60 cm (nicht alle Furniere erhältlich!), 60 x 60 cm, 30 x 90 cm.

#### Wärmedurchgangswiderstand:

Bei 3 mm Stärke = 0,067 m<sup>2</sup> K/W

Bei 4 mm Stärke = 0,089 m<sup>2</sup> K/W

Bei 5 mm Stärke = 0,133 m<sup>2</sup> K/W

Für Fußbodenheizung ist ein max. Wert bis 0,17m<sup>2</sup> K/W zulässig.

#### Zum Vergleich:

Teppich ca. 0,060 - 0,150 m<sup>2</sup> K/W

Parkett ca. 0,040 - 0,110 m<sup>2</sup> K/W