

Sind Sie öfters **Müde**?

Haben Sie Schwierigkeiten mit ihren **Atmungsorganen**? Sind Sie **allergisch** und wissen nicht von was es kommt? Haben **Sie gesundheitliche Probleme** und wissen nicht vorher es kommt?

Dann sollten Sie diesen Text lesen!!!!

Produkte und Technologien für ökologisches Bauen

Nach Jahren der Forschung im Verbesserungsprozess der dreißig Jährigen Erfahrung mit Kalk, sind wir stolz die Linie TECTORIA vor zustellen .Eine Linie die unter der Entwicklung ein Ziel hatte "Gesundheit und Umwelt zu schützen ". Die Linie TECTOR umfasst Innen wie Außenputze, extra dafür entwickelt die menschliche Gesundheit und die Umweltschutz zu schützen. Die Linie TECTORIA besteht aus natürlichen hydraulischen Kalk NHL, mit CE-Zeichen, nach UNI EN 459. Die Linie TECTORIA wurde unter den Anforderungen der EPA hergestellt :

- Materialien mit geringerer Umweltbelastung
- Geringer Energieverbrauch in der Produktion -und geringer CO₂-Emissionen in die Atmosphäre dank des speziellen Produktionsverfahren;
- Ermäßigter Beitrag für die Prozesse der Eutrophierung und die globale Erwärmung;
- Insgesamt Recyclingfähigkeit;
- Frei toxischer Komponente die für Mensch und Umwelt schädlich sein können
- Frei von jeglichem Zement und Nebenkomponente die aus der Zementherstellung entstehen.

Ein einzigartiger Aspekt der Linie TECTORIA ist das Fehlen der radioaktiven Emissionen (Radon-Gas-und Gamma-Strahlung) in Übereinstimmung mit den Anforderungen der OSNORM S5200 und der CP112 der EG. Die Bindemittel der Produktlinie TECTORIA, erfüllen nicht nur die Norm CE-Kennzeichnung, sondern auch die Anforderungen der UNI EN 998.

Die Linie TECTORIA: Gesundheit und Umwelt

In den letzten Jahren gab es eine zunehmende Sensibilisierung der Bevölkerung gegenüber den Fragen der Gesundheit und das Wohlergehen in der Wohnumgebung so wie die Umwelt. Auch der Gesetzgeber, vor allem in der Europäischen Gemeinschaft, Fördern die Einführung von Produkten, die den Mensch in seinem Lebensraum und die Umwelt schützen. Die Ökologische Qualifizierung eines Produktes basiert, im Sinneder EPA, auf eine Reihe von Parametern zur Bewertung ihrer Auswirkungen auf die Menschen in Bezug auf Einfluss auf Sicherheit der Lebens-Räume und die Umwelt, wie z. B.: Energiekosten in Produktion, Recycling, den Beitrag zur Eutrophierung, saurer Regen, die Erwärmung (CO₂-Emissionen in der Produktion). Jüngste Studien zeigen, dass der Mensch ca.90% ihres Lebens innerhalb der Wohnräumen verbringen. Räume die öfters aus Materialien und Komponenten bestehen , die dazu führen, dass die Luft in den Wohnungen und die Umwelt verschmutzt werden. Die Studien zu diesem Thema (Indoor Air Quality) zeigen, dass eine der Quellen der Verschmutzung die gefährliche Radioaktiven Strahlungsemissionen sind. Alle natürliche Materialien emittieren Strahlungen, wie die natürliche Radionuklide, die es in unterschiedlichen Prozentsätzen in der Erdkruste gibt. Das heißt das alle Baustoffe, die aus der Verarbeitung von Rohstoffen aus der Erdkruste (Putz, Mörtel, Stein, Ziegel, etc ...) entstehen die Fähigkeit zur Emission haben speziell dort wo Sie eingesetzt werden. Ausmaß der radioaktiven Emission unterscheidet sich sehr von Material zu Material und ist ein Problem, wenn die Emissionswerte größer als die Strahlung aus dem Weltraum sind .Im Innenbereich emittierte Strahlungen der Materialien (Teil Radon und Gamma) beeinflussen den Menschen und es entstehen gesundheitliche Schäden . Die Gamma-Strahlung sind allgegenwärtig und haben keine Notwendigkeit der Luft um zu emittieren, sie nutzen die Verbreitung vom Radeon-Gas aus. Diese sind besonders gefährlich weil sich in geschlossenen Räumen hohe Konzentrationen des Gases aufbauen können, die beim Einatmen zu Schäden an inneren Organen führen können.. Um diese Quelle der Verschmutzung zu vermeiden , hält es die CE , nach Norm 89/106, für Notwendig die Herkunft und die Verschmutzung der Baustoffen aus radioaktiven Quellen in das Protokoll CP112 fest zu halten, somit wird der Grad der radioaktiver Strahlungen eingeschätzt.

Österreich ist das einzige europäische Land, das eine spezifische Norm definiert OSNORM 5200, mit denen können Sie die Akzeptanz von Baustoffen im Hinblick auf Radioaktivität erkennen.

Die Überwachung der Emissionen und damit die Akzeptanz eines Produktes ist besonders wichtig. Immer mehr werden in unserem Land Rohstoffen verwendet die aus anderen Ländern Herkunft haben ,deren Aufmerksamkeit zum Schutz der Gesundheit und Bekämpfung der Umweltverschmutzung durch mögliche radioaktive Materialien nicht vorhanden ist. Die Linie TECTOR ist die einzige Produktreihe derzeit zertifiziert in Bezug auf Nicht-Emission der Strahlung (Gammastrahlung und Radon-Gas).

TECTORIA - Produkte für den Umweltschutz

Gebäude haben erhebliche Auswirkungen auf die Umwelt. Nach dem Worldwatch Institute verpflichtet das Bauen eines Gebäude 40% metallische Materialien und 20% Holz.. Die Gebäude verwenden jedes Jahr, 40% des Energie und 16% Wassers. Signifikante jährliche Abfälle (50% der gesamten Abfall-Produkte), entstehen aus Baumaterialien oder Abriss aus Gebäuden die aus nicht recycelbaren Materialien bestehen. Es wird geschätzt, dass die Emission der Schadstoffen in der Atmosphäre direkt oder indirekt ca. 30% aus dem Bauen und die Nutzung von Gebäuden entstehen.. Die Linie TECTORIA wurde in Bezug auf die Auswirkungen auf die Umwelt während des gesamten Produkt-Lebenszyklus hergestellt, das heißt die Umweltauswirkungen in verschiedenen Phasen des Lebens:

- Produktion;
- Instandhaltung;
- Verkehr;
- Demontage
- Installation;
- Recycling.

Insbesondere-, Produktions-Prozesse sind so konzipiert, das die nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt, wie z. B. die Emission von Substanzen, Beitrag zu planetarischen Phänomene nun bekannt als die globale Erwärmung und saurem Regen vermieden werden können.. Das erste Phänomen ist die Absorption der Sonnenstrahlung. Ein Teil der Strahlung wird durch "Treibhausgase" in die Atmosphäre geleitet, Wasserdampf, Kohlendioxid, Methan, Fluorchlorkohlenwasserstoffe und Ozon. Durch dieses Phänomen der Erdoberfläche verliert die Erde weniger Hitze als normal. Obwohl dieser Prozess natürlich ist , tragen die menschlichen Tätigkeiten tendenziell zur Erhöhung der Menge Gas in der Atmosphäre bei diese verändern die Temperatur der Atmosphäre und Ozeane, was zu einer Verschlechterung der Umweltbedingungen führt. Das zweite Phänomen steht im Zusammenhang mit den Emissionen in die Atmosphäre, die bevorzugt eine Senkung des pH-Wert des Regen erreichen. In der Produktlinie TECTORIA sind alle Materialien ganz recyclebar.

Die Effizienz und Haltbarkeit

Die Europäische Gemeinschaft hat seit 1986, mit dem Konzept "Baustoffe", einen Prozess zur Straffung der Bauprodukte auf dem Markt der Europäischen Gemeinschaft geführt. Dieser Prozess ist so konzipiert, das die Baustoffe eine erforderliches Niveau Parameter haben sollen die für die Freigabe des freien Warenverkehr wichtig sind. Im Hinblick auf die Materialien zur Herstellung eines Putz und Mauerwerk Mörtel, ist dieser Prozess unter Einhaltung der Regeln wichtig um eine Genehmigung der Materialien zu bekommen. Für Bindemittel (Zement und Kalk) sind die Anforderungen, nach Zusammensetzung definiert . Für Putzmörtel und Mauerwerkmörtel sind die Anforderungen nach Leistung und Garantie definiert.Die Linie TECTORIA erfüllt die regulatorischen Anforderungen der CEE. Die beiden Bindemittel der Linie TECTOR, aus natürliche hydraulische Kalk NHL und NHL-Z.Das erste Bindemittel, bestehend ausschließlich aus natürlichen hydraulischen Kalk und zeichnet sich durch mittel-niedrig mechanische Festigkeit und hohe Verformbarkeit aus. Das zweite Bindemittel bestehend aus hydraulischen Kalk verstärkt mit natürlichen Materialien Pozzolane und zeichnet sich durch mittlerem bis hohem mechanische Widerstand aus, die schrittweise im Laufe der Zeit im Gegensatz zu den verbindlichen Zement entwickelt werden. Mit diesen Bindemitteln werden vier Putze , Linie TECTORIA hergestellt.

TECTORIA TH1 Thermoputz nach UNI EN 998

TECTORIA DF Kalkputz nach UNI EN 998 , Dampfdurchlässig niedrige Feuchtigkei tsaufnahme.

TECTORIA PMP Putz nach UNI EN 998 für Innen u. Ausen

TECTORIA TFT Glätteputz nach UNI EN 998