

# Wände natürlich kreativ mit Lehmbaustoffen von Casa Natura

Lehm ist der älteste Baustoff der Menschen. Nachdem er lange Zeit als Baustoff fast vergessen war in den westlichen Industrienationen, wird er heute wieder als wertvoller Baustoff entdeckt. Seine unübertroffenen Eigenschaften machen ihn mittlerweile zum modernsten Baustoff.

## Lehm besteht aus

- Kies
- Sand
- Schluff (Gesteinsmehl)
- Ton

Es gibt circa 1.600 verschiedene Tonsorten mit unterschiedlichen Farben und Eigenschaften.

Die Zugabe von Pigmenten zur Farbgebung ist möglich.

Zuschläge von speziellen Bindemitteln wie z. B. Cellulose erhöhen die Abriebfestigkeit.

## Die Eigenschaften von Lehm

- Lehm reguliert die Luftfeuchtigkeit. Nimmt schnell Feuchtigkeit aus der Luft auf und gibt sie wieder ab. Eine konstante Luftfeuchtigkeit in Wohnräumen von ca. 50% ist in Lehmbauten sommers wie winters erreichbar. Das kann kaum ein anderer Baustoff. Dadurch entstehen weniger Feinstäube, kaum Schimmelbildung, kein Austrocknen der Schleimhäute.
- Durch die Verwendung von Lehmbaustoffen entsteht ein gesünderes Wohnklima.
- Lehm absorbiert Gerüche, z. B. Zigarettenrauch
- Lehm bindet Schadstoffe wie Formaldehyd usw.
- Lehm ist hautfreundlich (Heilerde)
- Lehm konserviert Holz
- Lehm speichert Wärme
- Lehm hat eine sehr gute Abschirmwirkung gegen hochfrequente Funkstrahlen.
- Lehm benötigt kaum Energie zur Herstellung
- Lehm als Rohstoff ist in nahezu unendlicher Menge vorhanden
- Lehm lässt sich wieder in den natürlichen Kreislauf einfügen
- Lehm wird nur fest durch Verdunstung von Wasser, keine chemische Reaktion
- Lehm ist überarbeitbar mit Silikatfarben, Lehmwandfarbe oder -Putze, oder als Grund für Wandbeläge, Tapeten
- Lehm wird nur im Innenbereich angewendet
- Lehm kann auf die meisten Untergründe als Putz aufgetragen werden

## Casa Natura Lehmbaustoffe sind erhältlich als

- Lehmbauplatten - LAZIO Lehmbauplatte
- Lehmgrundputze - CAMPANIA Lehmgrundputz
- Lehmfinishputze - VERONA FEIN oder GROB Lehmfinishputz
- Lehmmedelputze - VENEZIA Lehmmedelputz antik
- Lehmstreichputze - RAVENNA Lehmstreichputz
- Lehmfarben - CAPRI Lehmwandfarbe
- Grundierungen - ABRUZZO ST oder ABRUZZO Feinkorn oder ABRUZZO SPEZIAL

## Für jeden Anwendungszweck das richtige Material

lassen Sie sich vom Fachmann oder der Fachfrau beraten. Wir sind sicher, auch für Ihren Untergrund, für Ihre Bedürfnisse, für Ihren Geldbeutel und für Ihren Geschmack eine optimale Lösung zu finden - Wände natürlich kreativ.