



EM

NATURÖL FARBEN

In das ausgesuchte Naturöl aus nachwachsenden Rohstoffen wird in einem besonderen und aufwendigen Verfahren EM-X Keramikpulver eingearbeitet. Dabei binden sich die dafür noch aktiven Mikroben aus dem EM-X Keramikpulver an die im Naturöl enthaltenen Eiweißmoleküle und vermehren sich.

Die so mit EM-Technologie angereicherte Naturöl-Lasur trägt die aufbauende, harmonisierende und energetisierende Information der Effektiven Mikroorganismen in sich. Das wirkt sich nicht nur positiv auf das Umfeld aus, sondern bietet auch Widerstand gegen mikrobiologische Schädlinge (z.B. Schimmel oder Fäulnis) in und an der Fassade.

Die EM Holzöl-Lasur besteht aus einem Gemisch hochwertiger Naturöle, sowie aus nachwachsenden Naturprodukten und wird in der Schweiz von erfahrenen Farben-Spezialisten hergestellt.

EM Holzöl-Lasur blättert und reißt nicht ab und gewährleistet somit auf natürliche Weise den Schutz vor Abwitterung des Holzes. Die Lasur betont den natürlichen Charakter des Holzes, und wird sowohl innen als auch außen eingesetzt. Sie ist frei von schädlichen, chemisch technischen Zusätzen wie Bioziden oder Insektiziden. Dieses Naturöl ist in über 10 verschiedenen Farbtönen erhältlich. Zur neuen EM – Naturölfarben Serie zählen außerdem eine natürliche Dichtungspaste zum Schutz von Hirnholz, ein Spezial Fassaden Wachs, Imprägnierung, Terrassenöl, Parkettöl u.v.m.



**Technologie
Zentrum Süd**

Effektive Mikroorganismen

www.em-sued.de

Landwirtschaft
Gesundheit
Umwelt

WAS IST EM?

EM steht für „Effektive Mikroorganismen“. Sie wurden von Dr. Teruo Higa, Professor für Gartenbau, an der Ryukyus-Universität auf Okinawa (Japan) entdeckt.

In EM leben über 80 verschiedene Arten von aeroben und anaeroben Mikroorganismen in einem Gleichgewicht zusammen, bei dem die einen von den Stoffwechsellasscheidungen der anderen leben.

Durch das regenerative, aufbauende und antioxidative Verhalten entsteht die hervorragende Wirkung und die schier unermesslich breite und vielfältige Einsetzbarkeit. Mithilfe von EM stellt sich ein natürliches Gleichgewicht der nützlichen Mikroorganismen wieder ein, durch das Fäulnis, Gestank, Krankheit und andere degenerative Prozesse überwunden werden können.

Wie wirkt die EM-Technologie in den Naturöl Farben?

Die EM-Technologie wurde in bereits bestehende hochwertige, in der Schweiz entwickelte Anstrichsysteme integriert. Der Einsatz von EM, gebunden in Keramikpulver, ermöglicht es, biozidfreie Anstrichmaterialien herzustellen, die zusätzlich außergewöhnliches Wohlfühlgefühl in Wohn- und Arbeitsräume vermitteln. Die Anwesenheit noch aktiver Mikroorganismen konnte im Fachlabor mikrobiologisch nachgewiesen werden.



Der positive Einfluss auf menschliches Wohlbefinden wurde mehrfach bestätigt.

Die EM-Technologie wird in verschiedenen Forschungsprojekten stets weiterentwickelt.

Ein Anstrich des Holzes in Innenräumen strahlt Wärme und Gemütlichkeit aus. Man fühlt sich „heimelig“. Durch den Anstrich des Holzes der Außenfassade wird ein Widerstand gegen mikrobiologische Schädlinge wie z.B. Schimmel oder Fäulnis in und an der Fassade gewährleistet. Das EM-Keramikpulver kann auch in alle anderen Baumaterialien wie Beton, Verputz und Farben ect. eingearbeitet werden, um eine wohlige Atmosphäre im gesamten Wohnbereich zu erreichen.

Gerne zeigen wir Ihnen bestehende Holzfassaden, die mit EM-Naturöl behandelt wurden, denn **Papier ist geduldig, Holz nicht!**



**Technologie
Zentrum Süd**
Effektive Mikroorganismen
www.em-sued.de

Landwirtschaft
Gesundheit
Umwelt

EM-Technologie Zentrum-SÜD GmbH
Ellenberg 111 a • 87499 Wildpoldsried
Tel.: 0 83 04 / 92 96 96 • Fax: 0 83 04 / 92 96 98
info@em-sued.de • www.em-sued.de