



# ersto mould

LANGZEIT SCHIMMELSCHUTZ

EINE EINZIGARTIGE **FUNKTION BESCHICHTUNGS  
TECHNOLOGIE** AUF STYROLACRYLATBASIS MIT  
**SCHIMMELNEUTRALISIERENDER** WIRKUNGSWEISE AN  
WÄNDEN & DECKEN **IM INNENBEREICH**

### WIE ENTSTEHT SCHIMMEL?

Schimmelpilze verbreiten sich mittels ihrer Sporen leicht über die Luft, ohne dass Sie etwas davon bemerken. Die Wissenschaft kennt über 100.000 unterschiedliche Schimmelpilz-Arten, manche davon sind ungefährlich – man denke nur an manche Käsesorten – andere hingegen hochgradig gesundheitsgefährdend. Das trifft auf viele der verbreiteten Schwarz-, Rot- oder Grünschimmelarten zu, die sich bevorzugt an Wänden und Decken ausbreiten. Es existieren auch Schimmelarten, bei denen ein Befall für die Bewohner nicht erkennbar ist, sie können nur durch Raumluftanalysen und Materialproben nachgewiesen werden. Zudem entwickeln sich auf den vorhandenen Schimmelflächen ideale Lebensbedingungen für weitere Organismen.

### MYKOLOGIE IST DIE WISSENSCHAFT DER PILZE

Schimmelpilze sind in der Mikrobiologie eine systematisch heterogene Gruppe von filamentösen (fadenförmige) Pilzen, die in der Mehrzahl zu den taxonomischen Gruppen der Ascomyceten und Zygomyceten gehören. Gruppe der Eukarioten. Aufgrund ihrer ausgeprägten Fähigkeit, organische Substanzen abzubauen, sind Pilze für den Stoffkreislauf von erheblicher Bedeutung. Pilze sind für unzählige Bereiche extrem nützlich, wie z. B. in der Lebensmittelherstellung, Industrie, Wirkstoffproduktion, u. v. m. einige Pilze sind pathogen für Pflanzen oder Tiere.

### FUNKTIONSWEISE

Gesamter sichtbarer und in der Tiefe der Kapillaren liegender Schimmelpilzbefall wird von **ERSTOMOULD** mit dem Voranstrich 1 vollständig in das Funktion Beschichtungs System einbezogen und gleichzeitig tiefenwirksam gekapselt und neutralisiert.

Der Hauptanstrich 2 verhindert nachhaltig und langfristig einen erneuten Schimmelbefall auf den Oberflächen.

Ein sogenanntes durchwachsen des Schimmels oder Neuansiedelungen auf den behandelten Oberflächen ist gleichsam ausgeschlossen.

### WAS IST ERSTOMOULD?

Eine einzigartige **FUNKTION BESCHICHTUNGS TECHNOLOGIE** mit **schimmelneutralisierende Wirkungsweise im Innenbereich.**

**ERSTOMOULD** bietet einzigartigen Schutz für Wände und Decken auf Styrolacrylatbasis für den Erhalt und die Instandsetzung von bereits mit Schimmeln befallenen Putz, Beton und Mauerwerk. **ERSTOMOULD** ist eine lösungsmittelfreie Deckbeschichtung mit carbonatisierungshemmender Wirkung und guter Wasserdampfdiffusionsfähigkeit.

- Eine in dieser Form einzigartige Funktion Beschichtungstechnologie
- Keine Vorbehandlungen - weder chemische oder mechanische Vorreinigungen notwendig
- Sofortige wirksame Schutzmaßnahme gegen bereits bestehenden Schimmelbefall
- Langanhaltender Prävention gegen Schimmelbefall
- Direkter Auftrag auf den Schimmelbefall
- Geruchslos
- Lösemittelfrei
- Carbonatisierungshemmend
- Silberionenfrei
- Nassabriebklasse 1
- Atmungsaktiv
- Dampfdiffusionsoffen
- Schmutzabweisend
- Silberionen- & nanopartikelfrei
- Höchste Deckkraftklasse 1 (nach EN 13300)
- Höchste Nassabriebklasse 1
- Farbton: weiss

Mit **Unbedenklichkeitsbescheinigung** für den Einsatz im **Lebensmittelsektor** in **Verbindung mit dem Globalmigrationstest - geprüft durch ein unabhängiges Labor!**



## MIT SCHIMMEL IST NICHT ZU SPASSEN!

---

Mediziner sind sich einig, dass mit Schimmelbefall im Haus nicht zu spaßen ist. Problematisch sind die Pilzwucherungen selbst (Myzel), ihre Sporen sowie die Stoffwechselprodukte, die zum Teil als muffiger Geruch wahrnehmbar sind.

Schimmelpilze lassen sich für allergische Reaktionen verantwortlich machen. Besonders gefährdet sind Menschen mit geschwächtem Immunsystem. Die häufig entdeckten Aspergillen können Infektionen der Atemwege verursachen.

Pilze können auch vielfältige Giftstoffe (Toxine) bilden. So steht *Aspergillus versicolor* unter Verdacht, Krebs erzeugende Substanzen zu produzieren.

## FUNKTION BESCHICHTUNGS TECHNOLOGIE

## ANWENDUNGS BEREICHE

---

### BEI SCHIMMELBEFALL

- › im gesamten Wohnbereich
- › am Arbeitsplatz
- › in sonstige Lebensbereiche, mit ständiger Fluktuation an Menschen wie Hotels, Gastronomie, Bäder etc.
- › in Lebensmittelproduktionsstätten & Lagerhallen
- › in Brauereien
- › in Milch- & Käseverarbeitenden Industrien
- › in der Futtermittelproduktionsindustrie
- › oder als langfristige Präventivmaßnahme gegen wiederkehrende Schimmelkontamination



## THINK GREEN!

Durch die **einmalige Technologie**, bedarf es nur noch eine sehr geringe Menge an Biozide, die ergänzend nichtauslaugend sind, um eine **ständige und langfristige Wirkung** auf den aufgetragenen Flächen zu bewirken.



# ersto mould

LANGZEIT SCHIMMELSCHUTZ



CONTACT US

**ERST**  
SUSTAINABLE TECHNOLOGIES

📍 **ERST Project GmbH**  
Aiterhofenerstr. 4, D-94330 Salching

☎ Tel.: +49 (0) 9426 - 76 330 33  
Fax: +49 (0) 9426 - 85 23 77

✉ info@erst-project.de  
www.erst-project.de



ANSPRECHPARTNER