

Farbsortiment, dessen Anstrichfilm gegen Schimmelbefall geschützt ist

Der Fachmann trägt zum Schutz der gestrichenen Flächen vor der Entstehung von widerlichem, ungesundem und unästhetischem Schimmelbefall bei, in dem er:

- die schon von Schimmel befallenen Flächen sorgfältig mit einer dafür vorgesehenen Lösung porentief reinigt;
- Farben aus dem Classidur Sortiment verwendet, deren Anstrichfilm gegen Schimmelbefall geschützt ist.

Die Benutzer der Räumlichkeiten tragen ihrerseits durch die bestmögliche Einhaltung der folgenden Bedingungen zur Verminderung des Schimmelbefallrisikos bei:

- Räume durchlüften;
- Feuchtigkeitsgehalt in den Räumen limitieren;
- Kondensation vermeiden;
- Flächen regelmässig abwaschen.



Vorbeugung gegen Kondensation wegen Kältebrücken (Rollladen-Kasten) und Verringerung des daraus hervorgehenden Schimmelbefallrisikos.



Lokal mit Schimmelverbreitungsrisiko.



Vorbeugung gegen Kondensation wegen Kältebrücken (Aluminiumleisten, welche Isolationsplatten im Innern tragen) und Verringerung des Verschmutzungsrisiko, das daraus hervorgeht.



Schimmel in einem Weinkeller.

Schimmelverbreitung in einem Fruchtelager.



Anti-Kondensation (gegen Kältebrücken)

Definition: Wässrige, matte Innenmattfarbe deren Anstrichfilm gegen Schimmelbefall geschützt ist, sehr leicht strukturiert. Enthält Mikrohohlglaskugeln, die der Farbe eine gewisse Wärmedämmung verleihen. Aufbau: mindestens 2x *Classidur F-Therm*.

Vorteil: Die Mikrohohlglaskugeln reduzieren die Temperaturdifferenz zwischen der gestrichenen Oberfläche und der Raumtemperatur - durch die Risikoverminderung der Kondensation die daraus hervorgeht, bekämpft *Classidur F-Therm* die eigentlichen Ursachen der Schimmelpilzverbreitung.

Anwendungsbereich: Empfehlenswert bei physikalisch unvorteilhaften Bedingungen des Gebäudes.



Luft besitzt die beste dämmende Wirkung die man sich vorstellen kann. Die Mikrohohlglaskugeln, gefüllt mit Luft, sind für den Dämmeffekt des Farbfilms verantwortlich.



Maximale Mikroporosität

Definition: Wässrige, weisse, ansatzfreie, matte Wohnraumfarbe für den Innenbereich (Wände und Decken), siloxanverstärkt und hoch wasserdampfdurchlässig, deren Anstrichfilm gegen Schimmelbefall geschützt ist. Aufbau: 2x *Classidur Aquasil-AF* – da der erste Anstrich stark verdünnt werden kann (zwischen 15 und 30%, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes), ist ein Grundanstrich normalerweise überflüssig.

Vorteil: Da *Classidur Aquasil-AF* mit Siloxan verstärkt ist, weist der Anstrichfilm wasserabstossende Eigenschaften auf. Feuchtigkeit ist immer der Auslöser von Schimmelercheinungen. Die wasserabstossende Eigenschaft von *Classidur Aquasil-AF* verhilft dem Anstrichfilm zu einem effizienten und dauerhaften Schutz gegen Schimmelausbreitung.

Anwendungsbereich: Empfehlenswert für Neubauten wie auch Renovierungen, sobald eine Ausbreitung von Mikroorganismen zu befürchten ist.

ANWENDUNGSSYSTEM BEI SCHIMMELVERBREITUNGSRISIKO

| | NEUE UND/ODER SAUBERE UNTERGRÜNDE | VERSCHMUTZTE UNTERGRÜNDE |
|--|---|---|
| KEINE KÄLTEBRÜCKEN | 2x Classidur. AQUASIL AF MAT | 2x Classidur. ModernPlus [®] AF |
| KÄLTEBRÜCKEN UND KONDENSATIONSRIKIO | 2x Classidur. F-Therm MAT | 1x Classidur. Universal xtrem G PRIMER 2x Classidur. F-Therm MAT |
| FEUCHTE UMGEBUNG | 2x Classidur. AQUASIL AF MAT | 2x Classidur. ModernPlus [®] AF ¹⁾ |

Der Schimmel muss vorher systematisch mit einem geeigneten Produkt behandelt werden.

1) In Bäckereien sowie in allen anderen Feuchträumen, müssen verschmutzte Untergründe vor dem Streichen sorgfältig abgewaschen werden (Risiko, dass die Flecken durch die Feuchtigkeit wieder erscheinen).

Auf Erfolg programmiert

Ausführliche Angaben finden Sie in unseren technischen Merkblättern auf www.claessens.com

claessens.com

VERNIS CLAESSENS SA
Route de Crissier 4- CH - 1030 Bussigny- Tel. +41 21 702 07 02

 **SWISS
DESIGN**

 **Claessens**
A SWISS COMPANY