

# KefaRid Schimmelschutz

## Wie wird KefaRid aufgebracht?

In größeren Flächen sollte KefaRid durch den Fachmann (Malereibetrieb) verarbeitet werden. Für die professionelle Verarbeitung stehen Großgebäude zur Verfügung. Wegen der einfachen Verarbeitung können jedoch kleinere Flächen ohne weiteres im do-it-yourself-Verfahren mit der Kunsthaarwalze beschichtet werden. In jeder Verkaufseinheit (für 2,5 - 3m<sup>2</sup> - siehe Bild) sind detaillierte Verarbeitungsrichtlinien enthalten.

Die KefaRid-Beschichtung bildet eine optisch

ansprechende Oberfläche, vergleichbar mit einer Rauhfaser tapete. Mit handelsüblichen Abtönfarben kann jeder gewünschte Farbton erreicht werden. KefaRid darf selbstverständlich nicht mit anderen Anstrichen übermalt oder tapeziert werden.

Nach dem Herstellen der KefaRid-Beschichtung muß für eine ausreichende Lüftung gesorgt werden, da bis zum vollständigen Abbinden aller KefaRid-Komponenten eine gewisse Geruchsbildung unvermeidbar ist.

## Geld-zurück-Garantie!

Sollte bei ordnungsgemäß angewandtem KefaRid und bei ebensolcher Heizung und Lüftung (siehe Verarbeitungsrichtlinie und Funktionsgarantie) neuerlich Schimmel auftreten, muß die betroffene Stelle mit KefaWash nachbehandelt werden und gegebenenfalls die Beschichtungstärke erhöht werden.

## Garantie

Sollte trotz dieser Maßnahme innerhalb eines Jahres neuerlich Schimmelbildung auftreten (es gibt über einhunderttausend Schimmelpilze!), verpflichtet sich die Ritech den Materialpreis für die verwendeten KefaRid-Produkte zurückzuzahlen. Darüber hinausgehende Forderungen können nicht anerkannt werden.



### KefaRid Set für 2,5 - 3m<sup>2</sup> :

- 0,5 lt **KefaWash** - Reiniger
- 2,5 kg **KefaRid** - Beschichtung

Andere Produkte in folgenden Größen erhältlich:

- KefaRid Beschichtung 5kg und 20kg.
- KefaWash Reiniger 0,5lt. und 5lt.
- KefaSeal Grundierung 0,5lt und 5lt.

# KefaRid<sup>®</sup> Schimmelschutzsystem

„Rein physikalisch - ohne Fungizide!“



RiTech e.U., A-9815 Kolbnitz, Oberkolbnitz 128  
Tel.: 0043/664 395 28 44, [www.ritech.info](http://www.ritech.info), [office@ritech.info](mailto:office@ritech.info)

# Schimmelpilz ist Gift

# KefaRid Schimmelschutz

## Wie entsteht Schimmelpilz an Wandoberflächen?

In der Luft sind stets vereinzelte Schimmelpilzsporen vorhanden. Für ihre Vermehrung ist die Entwicklung eines Myzels auf nassen Oberflächen erforderlich. Daraus keimen wiederum Sporen, die in großen Mengen das eigentliche Gesundheitsrisiko darstellen.

Oberflächenkondensat und damit nasse Wandflächen entstehen dadurch, daß die Oberflächentemperatur der Wand in Relation zum Feuchtegehalt der Luft zu niedrig ist. Die Raumluftfeuchtigkeit fällt an kalten Stellen in Form von Wassertröpfchen aus - wie an Flaschen aus dem Kühlschrank. Durch Verbesserung der Wärmedämmung sowie vermehrter Beheizung, aber auch durch Absenkung der Raumluftfeuchtigkeit (Lüften) kann diese Kondensatbildung beeinflusst, unter Umständen

den sogar verhindert werden. Jahrelange Erfahrungen haben allerdings gezeigt, daß unter ungünstigen Randbedingungen (zB hohe Rest-Baufeuchte, sehr dichte Fenster und dgl.) mit Lüften alleine das Problem nicht zu lösen ist. Eine rasche und wirkungsvolle Abhilfe ist jedoch mit der KefaRid Beschichtung erreichbar. KefaRid wirkt unabhängig ob die Ursache im fehlerhaften Nutzerverhalten oder in bautechnischen Mängeln begründet liegt.

## Wie funktioniert die KefaRid-Beschichtung?

Die KefaRid-Beschichtung weist eine extrem feine, poröse Struktur auf, die die eigentliche Wandoberfläche enorm vergrößert.

Mit einer 1,5 mm dicken KefaRid-Beschichtung entsteht aus 1m<sup>2</sup> Wand eine innere Oberfläche von 20.000 m<sup>2</sup>! Diese Oberflächenvergrößerung verhindert, daß Kondensat einen geschlossenen Wasserfilm bilden kann. Wo kein Wasserfilm - da kein Schimmel.

Darüber hinaus kann die molekular verteilte Feuchtigkeit aus dem Inneren der KefaRid-Struktur wesentlich leichter an die Raumluft rückgetrocknet werden - der Verdunstungsvorgang benötigt weniger Energie. Das Lüften wird daher in einem Raum, der vollständig mit KefaRid beschichtet ist, viel rascher wirksam.

## Was ist KefaRid?

KefaRid ist ein Beschichtungssystem, das sich durch sehr viele kleine Mikroporen auszeichnet. Im Gegensatz zu herkömmlichen Schimmelschutzanstrichen kommt KefaRid ohne Fungizide aus, da nur die Struktur des Materials für die schimmelfreie Oberfläche maßgebend ist. KefaRid löst das Schimmelpilzproblem bevor es entsteht. KefaRid ist für Mensch und Tier unbedenklich - es wird seit vielen Jahren in Lebensmittelbetrieben verwendet.

Das KefaRid-System besteht aus 3 Komponenten:

- **Reinigung - KefaWash**
- **(Grundierung - KefaSeal** nur bei stark saugenden Untergründen)
- **Beschichtung - KefaRid**

Durch die Reinigungsflüssigkeit wird ein vorhandenes Myzel beseitigt und die Entstehung von neuen Sporen verhindert. Die Grundierung verbessert die Haftfähigkeit der Beschichtung. Die KefaRid-Beschichtung hält die Wandoberfläche trocken und verhindert die Neubildung von Schimmelpilz.

## Wo wird KefaRid verwendet?

KefaRid wird überall dort verwendet, wo Schimmelbildung infolge Oberflächenkondensat bereits aufgetreten, oder zu befürchten ist. Dabei sollte KefaRid möglichst großflächig über die betroffenen Flächen hinaus verwendet werden. Die beste Wirkung von KefaRid wird bei vollständiger Beschichtung aller Wand- und Deckenflächen eines Raumes erzielt: Die Lüftung wird effektiver - die Austrocknung erfolgt rascher.

KefaRid ist jedoch kein Mauertrockenlegungsverfahren bei aufsteigender Wandfeuchtigkeit. KefaRid kann auch nicht Baumängel als solche (etwa Wärmebrücken) beheben, wohl aber deren Folgen.

