

## **GIMA Protekt** S

Das Schimmelsaniersystem für natürlichen und sicheren Schutz vor Schimmelbefall.

### NATÜRLICHER SCHUTZ MIT





# Schimmelpilzsporen sind überall und kommen überall hin

Vor allem vier Faktoren begünstigen und fördern das Wachstum von Schimmelpilzen an Innenwänden:

- Feuchtigkeit
  - Temperatur
- Nährstoffangebot
- pH-Wert des Untergrundes

Stetige Feuchtigkeit an Innenwänden ist der Hauptauslöser für Schimmelpilzbefall in Wohnräumen.

Das Wachstum von Schimmelpilzen ist nur möglich, wenn eine bestimmte Mindestfeuchte der Raumluft vorliegt, die dann auf kühlen Wandflächen auskondensiert.

Erhöhte Raumluftfeuchte in Küche und Bad, im Schlafzimmer, beim Wäschetrocknen oder auch durch Pflanzen begünstigen das Wachstum von Schimmelpilzen.

# Schimmel - Angriff auf Ihre Gesundheit

Schimmelbelastete Räume bergen erhebliche Gesundheitsrisiken. Die Sporen der Schimmelpilze binden sich an Staubteilchen und gelangen durch die Luft über die Atemwege in den menschlichen Organismus.

Längerer Schimmelpilzkontakt kann Krankheitsbilder wie Allergien, Ekzeme, Haut- und Schleimhautreizungen, Augenentzündungen, chronische Erkrankungen der Atemwege, Müdigkeit, Kopfschmerzen, Schädigung von Organen und Nervensystem hervorrufen oder verstärken.

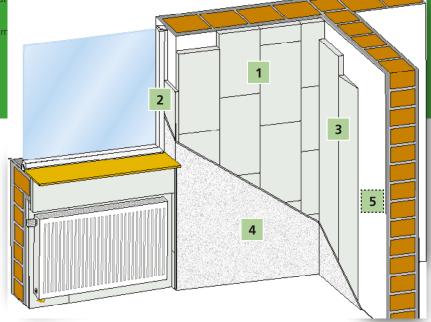
Besonders Kinder, ältere Menschen und Personen mit Vorbelastungen sind gefährdet.

### **Protekt|S Schimmelsaniersystem**

Die GIMA-Lösung für natürlichen und sicheren Schutz vor Schimmelbefall

- GIMA Kalziumsilikatplatte KSP
  - Mineralische Sanierplatte aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat zur Schimmelsanierung im Innenbereich.
- GIMA Kalziumsilikatplatte Laibung KSPL
  Mingralische zellstoffverstärkte Kalziumsilikatplatt
  - Mineralische zellstoffverstärkte Kalziumsilikatplatte für Innenlaibungen.
- GIMA Kalziumsilikatplatte KSP undGIMA Kalzium Platte und Dämmkeil aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat
- 4 GIMA KSK zum Kleben und Armieren
  - Spezieller, mineralischer Klebe- und Armierungsspachtel zun Kleben und Flächenarmieren der Kalziumsilikatplatten des GIMA Protekt-S-Schimmelsaniersystems.
- Zusätzlich für gipshaltige Untergründe:
  Pufferspachtel zwischen gipshaltigen Untergründen und
  mineralischem Kleberspachtel. Gegen Alkalienaustausch
  bzw. um Treibererscheinungen zu eliminieren.







## Kalziumsilikat - mineralisch, natürlich, feuchtigkeitsregulierend

Die mineralischen Bestandteile Sand und Kalk (Siliziumdioxid und Kalziumoxid) sind die natürlichen Rohstoffe für die Herstellung unserer Platten. In Wasser aufgeschlämmt, reagiert die Mischung zu einer Vorstufe des Kalziumsilikates. Nach dem Pressen in die unterschiedlichen Plattendicken werden die winzigen Kalziumsilikatkristalle unter hohem Druck in einem Autoklaven zu einer feinporigen, offenen Struktur.

Es entsteht ein kapilaraktives, mikroporöses Gerüst aus Milliarden von Mikroporen, die untereinander und mit der Außenluft verbunden sind - die Kalziumsilikatplatte.

Die Kapillaraktivität des Materials Kalziumsilikat verhilft unserem GIMA Protekt-S-Schimmelsaniersystem zu einer immensen Saugfähigkeit, einem enormen Speichervermögen (bis 90 % des Plattenvolumens) und einer gesteuerten Feuchtigkeitsabgabe.

# Das Resultat: Trockene Wandoberflächen und damit keine Chance für den Schimmel!

Mit dem GIMA Protekt-S-Schimmelsaniersystem schützen Sie die Bausubstanz nachhaltig und wirken einem erneuten Schimmelbefall aktiv entgegen.



# Die GIMA Protekt-S-Schimmelsanierplatten. Echte Multitalente im Sanieren!

- kapillaraktiv und feuchtigkeitsregulierend
- **diffusionsoffen** ( $\mu$  < 5)
- atmungsaktiv
- wärmedämmend
- nicht brennbar (A1 nach DIN 4102)
- alkalisch (pH-Wert 10)
- ökologisch
- stabil und belastbar



FEUCHTIGKEITSREGULIEREND
UND ATMUNGSAKTIV

# SCHIMMELSANIERUNG MIT SYSTEM PRODUKTÜBERSICHT



#### **GIMA Kalziumsilikatplatte KSP**

Mineralische Sanierplatte aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat zur Schimmelsanierung von feuchten Wandflächen im Innenbereich.

Länge x Breite	Plattenstärke	Artikel-Nummer
1000 x 500 mm	25 mm	8085-025
1000 x 500 mm	50 mm	8085-050

### **GIMA Kalziumsilikatplatte Laibung KSPL**

Mineralische zellstoffverstärkte Kalziumsilikatplatte für Innenlaibungen.

Länge x Breite	Plattenstärke	Artikel-Nummer
500 x 250 mm	15 mm	8080-015

#### **GIMA Kalziumsilikat Dämmkeil KSDK**

Dämmkeil aus zellstoffverstärktem Kalziumsilikat als flankierender Abschluss von Kalziumsilikat-platten im Innenbereich.

Länge x Breite	Plattenstärke	Artikel-Nummer
1000 x 250 mm	konisch von 25 – 1 mm	8080-025

### **GIMA Klebespachtel KSK**

Spezieller, mineralischer Klebe- und Armierungsspachtel zum Kleben und Flächenarmieren von Kalziumsilikatplatten (KSP, KSPL und KSDK).

Inhalt	Verbrauch kleben	Verbrauch spachteln	Artikel-Nummer	
25 kg	ca. 4 - 8 kg/m <sup>2</sup>	ca. 3,5 - 5 kg/m²	906-025	

### **GIMA Armierungsgewebe EASY-TEX 4419**

Armierungsgewebe zur Bewehrungseinlage von GIMA Klebespachtel KSK.

Abmessungen	Flächengewicht	Maschenweite	Artikel-Nummer
110 cm x 50 m pro Rolle	115 g/m <sup>2</sup>	4,0 x 4,5 mm	4419-210

# Sulfat Protekt 20 kg | Zusätzlich zu verwenden beim Einsatz auf gipshaltigen Untergründen Mineralischer Pufferspachtel und Haftbrücke für sulfathaltige Untergründe.

Inhalt	Verbrauch	Artikel-Nummer
20 kg	ca. 3 kg/m²	21286



Kalk-o-lith® - Die optimale Oberflächenbeschichtung auf Kalkbasis garantiert eine optimale Funktion des Protekt-S-Schimmelsaniersystems und bietet grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten für jedes Ambiente. Die Kalk-o-lith®-Produktfamilie umfasst Innenwand- und Strukturfarben, Strukturputze und unseren Art-Déco-Kalkfeinputz.

Fragen Sie nach unserer Broschüre. Wir beraten Sie gerne bei der kreativen und wohngesunden Innenraumgestaltung.





## **GIMA Protekt** S

Das Schimmelsaniersystem für natürlichen und sicheren Schutz vor Schimmelbefall.