

**KALKOPOR<sup>®</sup> Feuchtmauerputz**

**SANIER MIT**



**[www.buschek.at](http://www.buschek.at)**



# KALKOPOR® Feuchtmauerputz



Schloss Hof während der Sanierung



Schloss Hof nach der Sanierung



Schloss Hof Innenbereich



Verfugung mit KALKOPOR

## Schon die alten Römer

und Griechen schätzten den Kalk als ideales Baumaterial. Viele berühmte Bauten wie die Pyramiden oder die Chinesische Mauer gäbe es ohne Kalk nicht. Im Laufe der Zeit sind jedoch viele Herstellungstechniken von Kalkmörteln in Vergessenheit geraten. Nach langjähriger Erforschung alter Putzstrukturen ist es der Firma BUSCHEK gelungen, die damals übliche funktionale Porenstruktur der Mörtel zu rekonstruieren und in Form der KALKopor-Produktlinie für den Anwender wieder verfügbar zu machen. Diese speziellen Eigenschaften sind bei KALKopor einzigartig. Daher ist es jetzt wieder möglich, schützungswürdige Objekte natürlich zu restaurieren. Auch in Neubauten läßt es sich durch die KALKopor-Technologie wieder baubiologisch gesund Wohnen „natürlich leben“.

## Die Funktion von KALKopor-Feuchtmauerputz ist wissenschaftlich erforscht

Die Funktion von KALKopor-Feuchtmauerputz ist wissenschaftlich erforscht. Ein mit dem Österreichischen Forschungsinstitut (OFI) gemeinsam durchgeführtes Forschungsprojekt hat eindeutig ergeben, daß die wieder entdeckte einmalige Porenstruktur von KALKopor auch bei sehr feuchtem und mit Salzen belastetem Mauerwerk **die Poren nicht verschließt** und diese Funktion langfristig aufrecht erhält. Durch die spezielle Porenmatrix von KALKopor ist die Wasserdampfaufnahme und -abgabe auch noch nach Jahren gewährleistet. Ohne Horizontalsperre kann daher mit einer wesentlichen Erhöhung der Haltbarkeit des Putzes gerechnet werden.



# Natürliches Sanieren - Gesundes Wohnen

## KALKopor - der Putz der atmet Wo Natur ist, da lässt es sich gut leben!

KALKopor-Feuchtmauerputz ist ein rein mineralischer Spezialputz für feuchtes und salzhaltiges Mauerwerk. Er enthält mehr als 40% feine Luftporen und eine spezielle Porenmatrix.

Dadurch kann die Feuchtigkeit leicht aus dem Putz und dem Mauerwerk entweichen. **Die verputzten Flächen bleiben trocken und frei von Ausblühungen.** Dem Schimmel, der für seine Ausbreitung ein feuchtwarmes Milieu benötigt, wird durch KALKopor der Nährboden entzogen. Auf in der Denkmalpflege und im baubiologisch orientierten Wohnbau unerwünschte chemische Zusätze wie Hydrophobierung, Kunststoffe, Wasserglas, Zement und Sonstiges wurde komplett verzichtet. Speziell Räume mit erhöhter Luftfeuchtigkeit wie Küche, Badezimmer, Fitnessräume, Sauna und Keller können mit KALKopor-Feuchtmauerputz optimal ausgeführt werden.

KALKopor-Feuchtmauerputz ist bei Ziegel-, Stein- und Mischmauerwerk, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich optimal einsetzbar. KALKopor ist ein Handputz, kann aber auch mit offenen Putzmaschinensystemen (Zwangsmischer und Schneckenpumpe) maschinell aufgebracht werden. Spezielle Putzmaschinen sind bei uns anmietbar.



Meierei Schloss Hof



Ehemalige Stallungen  
im Schloss Hof  
Marchfeldschloss  
werden jetzt als  
Restaurant genutzt.



# SANIER MIT KALKopor



10 mm

## Wie funktioniert KALKopor-Feuchtmauerputz?

Im Gegensatz zu herkömmlichen Sanierputzen (ÖNORM) besitzt KALKopor die Fähigkeit, Feuchtigkeit aus bzw. durch den Putz extrem leicht abzugeben und kann die Diffusionseigenschaften des Putzes dauerhaft aufrecht erhalten. Ermöglicht wird dies durch eine von uns entwickelte spezielle Porenstruktur und Poren – Radien - Verteilung in der Putzmatrix. Dadurch verdunstet Feuchtigkeit schneller, als diese nachkommen kann. Zusätzlich wirkt KALKopor Schimmel vorbeugend. „Das Mauerwerk atmet und lebt“.

## Überprüft und bestätigt durch akkreditierte Prüfanstalten:

KALKopor-Feuchtmauerputz wird von namhaften Instituten z.B. **OFI/Arsenal (Institut für Forschung und Chemie)** in Wien empfohlen. Die Wirkungsweise unserer Putze wurde in einem mehrjährigen Forschungsprojekt umfassend untersucht und bestätigt.

Referenzen u. Gutachten senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu oder sind diese unter [www.buschek.at](http://www.buschek.at) einsehbar.

## Die wichtigsten Eigenschaften von KALKopor-Feuchtmauerputz

- Ermöglicht baubiologisch einwandfreies und natürliches Wohnen
- Beugt Schimmel vor
- Enthält keine hydrophobierenden Kunststoffe
- Einfaches Verarbeiten durch gutes Stehvermögen
- Reduzierte Schwindrissbildung
- Ermöglicht eine schnellere Karbonatisierung
- Entspricht den Denkmalschutzkriterien
- Ist bestens geeignet zur Ergänzung und Erhaltung des historischen Putzbestandes

## Bekannte Referenzen

- Schloss Hof Marchfeldschloss (NÖ) Innen- und Außenputz,
- Esterházyische Privatstiftung Burg Forchtenstein (Nordfassade)
- Stephansdom 1010 Wien, Putzausbesserungen in der Krypta
- Kirche St. Ulrich 1070 Wien, Innenputz
- Kreuzbrunnen Mauerbach (NÖ)
- Kirche Mailberg (NÖ)



## BAUTENSCHUTZ BUSCHEK GMBH

A-7011 Siegendorf, St. Margarethner Strasse 49  
Tel.: +43 (0) 2687 / 42 717, Fax: DW 15, mail: [office@buschek.at](mailto:office@buschek.at)

überreicht durch:

## KALKopor Feuchtmauerputz ist erhältlich als:

### KALKopor - NHL Feuchtmauerputz

- als Vorspritzer und Grundputz

KALKopor-NHL-Fertigputz als **Trockenmörtel** besteht aus Sand, NHL Kalk 2,0 und KALKopor NHL Additiv. Der Putz ist hydrophil, also nicht hydrophobiert und seine Poren sind und bleiben stabil. Dadurch wird sowohl kapillar aufsteigende Feuchtigkeit, hygroskopische Feuchte (durch Salzbelastung) und Kondensat abgeführt. KALKopor-NHL ist diffusionsoffen, zementfrei und daher ideal für einen kompletten Putzaufbau in Kalktechnik. Körnung 0 - 4mm



### KALKopor - Feinputz

KALKopor-Feinputz ist ein rein mineralischer **Nassmörtel**. KALKopor - Feinputz aus Sumpfkalk und weißem Marmorsand sowie dem beigegepackten KALKopor Additiv ist ein lufthärtender Oberputz. Einsatzgebiete: Außen- u. Innen auf KALKopor- und PORoment Grobputz oder sonstigen saugenden Unterputzen anwendbar. Körnung 0,5mm



### KALKopor - Kalkglätte

KALKopor Kalkglätte weiß ist eine verarbeitungsfertige, rein mineralische Spachtelmasse, bestehend aus mindestens 1-jährig abgelagertem Sumpfkalk, Additiven und verschiedenen Gesteinsmehlen. Dieses Material ist vielseitig einsetzbar und eignet sich besonders zur Herstellung von glatten Oberflächen auf KALKopor- u. PORoment Putzen im Innenbereich. Körnung 0,25mm

weitere Produkte



### KALKopor Additive

#### Als Beimengung für die Baustellenmischung



KALKopor- Additive sind pulverige Additiv-Mischungen in einem rein mineralischen Trägermaterial zur Herstellung von KALKopor-Feuchtmauerputz u. Porenputz als Baustellenmischung. Bauseits wird gewaschener Sand u. Bindemittel beigelegt

Für Mörtelmischungen aus Löschkalk (Porenputze)

- KALKopor - Additiv
- KALKopor - S Additiv (für raschere Karbonatisierung)

Für Mörtelmischungen aus NHL Kalk (Feuchtmauerputze)

- KALKopor - NHL

### Biofarbe

Zum System passende umweltfreundliche Mineralfarbe auf Kalk- oder Silikatbasis. Auch in **Farbentönen** erhältlich.



Zu unseren Produkten gehört auch unser **PORoment-Feuchtmauerputz**, bestens geeignet für feuchtes, schadsalzbelastetes Mauerwerk im Keller-, Innen- und Außen- als auch für den Sockelbereich für Ziegel- Stein- und Mischmauerwerk. PORoment-FMP gibt es auch mit wärmedämmenden Eigenschaften.

weitere Produkte