

KALKOPOR[®] Mikroporenputz



**Natürliches Sanieren
Gesundes Wohnen**



www.buschek.at

Natürliches Sa



Schloss Hof während der Sanierung



Schloss Hof nach der Sanierung



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, schützenswürdige Objekte natürlich zu restaurieren. Auch in Neubauten läßt es sich durch die KALKopor-Technologie wieder baubiologisch gesund Wohnen „natürlich leben“.

Die Funktion von KALKopor-Mikroporenputz ist wissenschaftlich erforscht

Die Funktion von KALKopor-Mikroporenputz 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 Standzeit des Putzes gerechnet werden.

nieren - Gesundes Wohnen

KALKopor - der Putz der atmet

Wo Natur ist, da lässt es sich gut leben!

KALKopor-Mikroporenputz 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-Mikroporenputz optimal ausgeführt werden.

KALKopor-Mikroporenputz 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.



Meierei Schloss Hof



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



Die wichtigsten Eigenschaften von KALKopor-Mikroporenputz

- 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)

KALKOPOR[®] Mikroporenputz

	erhältlich als:	Lieferform
	Trockenmörtel	KALKopor Mikroporenputz - Vorspritzer und Grobputz <i>Trockenmörtel aus ausgesuchten Quarz-Sanden, Kalk NHL 3,5 und speziellen Additiven. Körnung bis 4mm. KALKopor Mikroporenputze entsprechen der neuen europäischen Norm GP CEM PM2 nach ÖNORM EN 998 - 1 für Putzmörtel und tragen die CE-Kennzeichnung.</i>
	Trockenmörtel	KALKopor Mikroporenputz - Feinputz <i>Trockenmörtel aus ausgesuchten Quarz-Sanden, Kalk NHL 3,5 blanca und speziellen Additiven. Körnung bis 1mm, für innen und außen. KALKopor Mikroporenputze entsprechen der neuen europäischen Norm GP CEM PM2 nach ÖNORM EN 998 - 1 für Putzmörtel und tragen die CE-Kennzeichnung.</i>
	Wirkstoffadditiv I	KALKopor Wirkstoffadditiv <i>Halbfertigprodukt zur Anmischung von KALKopor Mikroporenputz, Kalkglätte und Fugenmörtel an der Baustelle. Bauseits ist gewaschener Sand sowie Kalk (NHL 3,5) beizustellen.</i>
	Wirkstoffadditiv II	KALKopor S Wirkstoffadditiv <i>Halbfertigprodukt zur Anmischung von KALKopor Mikroporenputz. Kalkglätte und Fugenmörtel an der Baustelle. Bauseits ist gewaschener Sand sowie Sumpfkalk beizustellen.</i>



Hersteller: Bautenschutz Buschek GmbH

7000 Eisenstadt · Hoher Nußbaumweg 21,

Tel.: +43 (0) 26 82 / 64 732 · Fax: +43 (0) 26 82 / 64 742

e-mail: office@buschek.at · www.buschek.at

überreicht durch: