

## Kalkfarben

Eine Kalkfarbe mit besonderen Eigenschaften. Die **Kalkfarbe KL mineral** erreicht beim Kontrastverhältnis die Klasse 2 und bei der Nassabriebbeständigkeit die Klasse 3. Durch ihren geringen organischen Bindemittelanteil haftet sie bestens auf Mischuntergründen, gestrichenen Flächen und allen anderen im Wohnungsbau üblichen Untergründen.

Für rein mineralische Untergründe eignet sich auch der **Streichkalk KL 3**, mit dem sich wischfeste Oberflächen herstellen lassen.



### Kalkfarbe KL mineral

- waschbeständiger Innenanstrich auf Basis von Weißkalkhydrat
- Kontrastverhältnis Klasse 2 bei 6 m<sup>2</sup>/l
- Nassabriebbeständigkeit Klasse 3 nach DIN EN 13300
- für mineralische Untergründe und gestrichene Flächen
- hoch wasserdampfdiffusionsfähig
- spannungsarm



### Streichkalk KL 3

- rein mineralischer Anstrich auf Basis von Weißkalkhydrat
- hoher Weißgrad
- gute Deckkraft
- hoch wasserdampfdiffusionsfähig



## Lehmfarben

Beschichtungsstoffe mit dem Rohstoff Lehm zeichnen sich ebenfalls durch ihre hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit aus und wirken ausgleichend auf den Feuchtigkeitsgehalt der Raumluft.

Mit dem **Lehm-Streichputz LP mineral** lässt sich eine fein strukturierte Oberfläche erzielen.

Soll diese überstrichen werden, ist die **Lehmfarbe LM mineral** zu empfehlen, die als Systemanstrich mit der gleichen Rohstoffbasis punktet.



### Lehm-Streichputz LP mineral

- naturweißer Feinputzstrich
- wasserdampfdiffusionsfähig
- feuchtigkeitsregulierend
- mit mineralischem und pflanzlichem Bindemittel
- Korngröße 0,5 mm



### Lehmfarbe LM mineral

- naturweißer, matter Innenanstrich
- wasserdampfdiffusionsfähig
- Kontrastverhältnis Klasse 2 bei 7 m<sup>2</sup>/l
- feuchtigkeitsregulierend
- mit mineralischem und pflanzlichem Bindemittel



# Der mineralische Weg

## Spachteln, Grundieren, Kleben und Beschichten im System



**PUFAS**  
DIE MALERMARKE



PUFAS Werk KG  
Im Schedetal 1  
34346 Hann. Münden  
Deutschland  
Telefon 0 55 41 / 70 03-01  
Telefax 0 55 41 / 70 03-50  
info@pufas.de  
www.pufas.de



Art.-Nr. 099991000\_V-003

**PUFAS**  
DIE MALERMARKE



## Warum ein mineralisches System?

Produkte auf mineralischer Basis haben besonders vorteilhafte Auswirkungen auf das Raumklima. Durch ihre sehr hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit wirken sie als Pufferzone ausgleichend auf den Feuchtigkeitsgehalt der Raumluft, indem sie in ihrem oberflächennahen Bereich erhöhte Feuchtigkeit aufnehmen und später wieder abgeben. Dadurch vermindern sie die Bildung von Kondensfeuchtigkeit auf der Wandoberfläche. Zudem entfalten sie aufgrund ihres hohen pH-Wertes eine natürliche Wirkung gegen Schimmelbefall.

Zunehmend kommen bei der Innendämmung und bei der Schimmelsanierung Calciumsilikatplatten zum Einsatz. Um die Wirkung dieser Platten zu erhalten, sind auch für die Folgearbeiten diffusionsoffene Produkte erforderlich. Im System bieten mineralische Produkte beste Voraussetzungen für einen diffusions-offenen, wohngesunden Wandaufbau.

## Spachteln auf mineralischer Basis

Durch den geringen organischen Bindemittelanteil von unter 5 % eignet sich der **Silikat-Leichtspachtel SL 4** nicht nur für mineralische Untergründe, sondern auch zur Remineralisierung von Mischuntergründen und gestrichenen Flächen.



**Silikat-Leichtspachtel SL 4**

- gebrauchsfertiger Leichtspachtel auf mineralischer Basis
- < 5 % organischer Polymerdispersionsanteil
- für mineralische Untergründe und gestrichene Flächen
- hoch wasserdampfdiffusionsfähig
- für Handverarbeitung und Spritzauftrag
- Auftragsstärke bis 4 mm
- perfekt schleifbar (Empfehlung: Körnung > 150 oder feiner)

Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten  
geprüft nach AgBB  
EMICODE Plus  
www.emicode.com

Rein mineralische Untergründe lassen sich auch mit dem **Kalkspachtel KS 4** verspachteln, der ganz ohne organische Bindemittel auskommt.



**Kalkspachtel KS 4**

- gebrauchsfertige Spachtelmasse auf Basis von Weißkalkhydrat
- ohne organische Bindemittel
- für mineralische Untergründe
- hoch wasserdampfdiffusionsfähig
- für Handverarbeitung und Spritzauftrag
- Auftragsstärke bis 4 mm
- sehr gut schleifbar (Empfehlung: Körnung > 150 oder feiner)

Beide Spachtelmassen sind hoch wasserdampfdiffusionsfähig, besitzen aufgrund ihres hohen pH-Wertes natürliche Eigenschaften gegen Schimmel und verzichten auf Konservierungsstoffe, Lösungsmittel und Weichmacher.

Zum Verspachteln von Rissen, Löchern und Unebenheiten empfiehlt sich **pufaplast Renovier-Spachtel R 40 extrem** auf Basis von weißem Spezialzement. Die kunstharz- und faserverstärkte Spachtelmasse wirkt remineralisierend beim Überspachteln von Dispersion, Glasgewebe, Ölsockeln und Fliesen. Sie eignet sich hervorragend für den gesamten Innenbereich und für Feuchträume.



**pufaplast Renovier-Spachtel R 40 extrem**

- Pulverspachtel auf Basis von Spezialzement
- kunstharzvergütet und faserverstärkt für optimale Haftung
- remineralisierend beim Überspachteln von Dispersion, Glasgewebe, Ölsockeln und Fliesen
- ca. 40 Minuten verarbeitungsfähig
- sehr gut schleifbar (Empfehlung: Körnung 120 – 150)
- chromatarm gemäß EU-Verordnung 1907/2006, Anhang XVII (47)

## Untergrund festigen auf mineralischer Basis

Die Festigung mineralischer Untergründe und die Regulierung ihrer Saugfähigkeit erfolgt mit **Silikat-Fixativ SF**. Die stabilisierte Wasserglas-Grundierung auf Kalium-Silikatbasis eignet sich für Kalk- und Zementputz, Calciumsilikatplatten, Beton, Gipsuntergründe und Zementfaserplatten sowie Altanstriche mit Kalk-, Mineral- und Silikatfarben. **Silikat-Fixativ SF** ist hoch wasserdampfdiffusionsfähig und besitzt mit seinem hohen pH-Wert natürliche Eigenschaften gegen Schimmel.



**Silikat-Fixativ SF**

- Grundierung auf Basis von Kaliumwasserglas gemäß DIN 18363
- für mineralische Untergründe
- festigt den Untergrund und reguliert die Saugfähigkeit
- hoch wasserdampfdiffusionsfähig

## Grundieren auf mineralischer Basis

In zwei Strukturen steht der **Putzgrund weiß** zur Verfügung – **P 32 fein** mit einer Korngröße bis 0,5 mm und **P 35 grob** mit einer Korngröße bis 1 mm.

Mit seinem gleichmäßigen Strukturbild eignet sich der weiß deckende Putzgrund ideal als dekorative Schlussbeschichtung im Innenbereich.

Zudem ist er als haftungsvermittelnder Voranstrich vor der Beschichtung der Wände mit einem Mineral- oder Silikatputz im Innen- und Außenbereich einsetzbar.



**Putzgrund weiß P 32/P 35 mineral**

- Dekor-Quarz auf mineralischer Basis
- haftungsvermittelnde Spezial-Grundierung für Mineral- und Silikatputze
- ideal auch als strukturierter Anstrich im Innenbereich
- P 32 fein – Korngröße bis 0,5 mm
- P 35 grob – Korngröße bis 1 mm
- weiß deckend mit gleichmäßigem Strukturbild
- hoch wasserdampfdiffusionsfähig – sd [m] < 0,04

Der auf Sol-Silikat-Technologie basierende **Mineralgrund weiss MG 6** eignet sich sowohl für mineralische Untergründe als auch zur Remineralisierung bereits gestrichener Flächen. Er wirkt haftungsvermittelnd auf glatten und nicht saugenden Untergründen im Innen- und Außenbereich und verlängert die Offenzeit nachfolgender Anstriche.



**Mineralgrund weiss MG 6**

- Sol-Silikat-Technologie
- zur Remineralisierung des Untergrundes
- verlängerte Offenzeit für nachfolgende Anstriche
- haftungsvermittelnd für glatte und nicht saugende Untergründe
- diffusionsoffen
- frei von Lösungsmitteln und Weichmachern

## Kleben auf mineralischer Basis

Ideal für die Verklebung von Glasfasergewebe und Glasvlies ist der **Gewebekleber Silikat GS mineral**, der ohne Zusatz von Konservierungsstoffen, Lösungsmitteln und Weichmachern auskommt. In Verbindung mit hierfür geeigneten Wandbelägen und Anstrichen ermöglicht er einen diffusionsoffenen Wandaufbau.



**Gewebekleber Silikat GS mineral**

- gebrauchsfertiger Kleber auf mineralischer Basis
- < 5 % organischer Polymerdispersionsanteil
- zum Verkleben von Glasfasergewebe und Glasvlies
- für Roll- und Spritzauftrag
- hohe Anfangshaftung und Klebkraft
- hoch wasserdampfdiffusionsfähig
- besitzt natürliche Eigenschaften gegen Schimmel

## Beschichten auf mineralischer Basis

### Silikatfarben

Als hochwertige Endbeschichtung auf mineralischen Untergründen empfiehlt sich **Mineral-Kristallweiss Innensilikat**, die mit dem Kontrastverhältnis Klasse 1, der Nassabrieb-Klasse 2 und ihrer extrem hohen Wasserdampfdiffusionsfähigkeit überzeugt.



**Mineral-Kristallweiss Innensilikat**

- Innenfarbe auf Silikatbasis gemäß DIN 18363
- für mineralische Untergründe
- Kontrastverhältnis Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von 6,5 m<sup>2</sup>/l
- Nassabriebbeständigkeit Klasse 2 nach DIN EN 13300
- Glanzgrad stumpfmatt
- hoch wasserdampfdiffusionsfähig – sd [m] < 0,011
- airless spritzbar

Auch für Mischuntergründe und gestrichene Flächen geeignet ist die **Sol-Silikatfarbe** auf Kieselol-Basis. Sie zeichnet sich durch das Kontrastverhältnis Klasse 1 und die Nassabrieb-Klasse 3 aus und besitzt ebenfalls eine sehr hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit, die sich optimal auf das Raumklima auswirkt.



**Sol-Silikatfarbe**

- Innenfarbe auf Kieselol-Basis gemäß DIN 18363
- für mineralische Untergründe und gestrichene Flächen
- Kontrastverhältnis Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von 6,5 m<sup>2</sup>/l
- Nassabriebbeständigkeit Klasse 3 nach DIN EN 13300
- Glanzgrad stumpfmatt
- hoch wasserdampfdiffusionsfähig – sd [m] < 0,015
- airless spritzbar