

# Technische Daten Klimasan Lehm

## Einsatzbereich für Klimasan Lehm

Klimasan Lehm kann im Innenbereich auf nahezu allen Untergründen verwendet werden. Allgemein werden trockene tragfähige Untergründe vorausgesetzt. Lose Teile sind zu entfernen. Bei Auftragsstärken von mehr als 5 mm sollte anstelle des Putzgrundes die Zementhaftbrücke waagrecht aufgezahnt oder rau vorgespitzt werden. Beide Grundierungen binden irreversibel ab und sind im ausgetrockneten Zustand lediglich mechanisch entfernbar. Bei einem Ausgleichsputz auf nicht saugenden Untergründen, der zu oft abgezogen oder bewegt wird, kann es bei langsamer Trocknung und nicht vorhandener Armierung zu einem "Hängeriss" kommen. Dies stellt technisch keinen Mangel dar, da Lehmputz thixotrop ist. Nach Austrocknung den Riss öffnen, Flanken befeuchten und Riss wieder schließen. Der Einsatz von Wasserglas zur Haftverbesserung sollte nur im ersten Arbeitsschritt erfolgen, da immer mit unkontrollierbarer Fleckenbildung gerechnet werden muss. Durchschlagende fleckenbildene Untergründe sind notfalls zu begradigen und im Anschluss mit Rapido-Sperrgrund zu dichten. Alternativ dazu kann mechanisch mittels Einlegen einer Folie und darauf liegenden Putzträgers der Untergrund entkoppelt und somit das Durchschlagen verhindert werden.

## Arbeitsablauf (unbedingt beachten!):

### Untergrundvorbehandlung:

Glatte, nicht oder schlecht saugende Untergründe: Mit Putzgrund streichen.

Sandende Untergründe: Mit Farbenwasserglas verfestigen.

Griffige und saugende Untergründe: Vornässen.

### Verarbeitung:

Farbpigmente in das Anmachwasser einstreuen und bis zur völligen Auflösung durchrühren. Im Anschluss den Lehmputz in das Anmachwasser einstreuen und knollenfrei aufmischen. Es ist genügend Material für eine Fläche in einer Charge anzumischen. Ebenso sind Arbeitsansätze zu vermeiden. Material spritzen, werfen oder aufziehen. Nach dem Erstarren je nach Kundenwunsch strukturieren. Eine gängige Vorgehensweise ist: Flächen planeben abziehen und während des Erstarrens mit Glättkelle ansatzfrei verpressen.

Die Endbehandlung erfolgt mit einem Schwammbrett. Alternativ kann die Oberfläche ansatzfrei geglättet und nach der Durchtrocknung mit Handschwamm gewaschen werden, so dass die Inhaltsstoffe freigelegt werden.

Strohhäcksel, Glimmer oder Marmorbruch kommen so besonders gut zur Geltung. Auf nicht saugenden Untergründen sollte das Material nach dem Antragen so wenig als möglich bewegt werden. Lehmputze sind thixotrop. Wiederholtes Abziehen verflüssigt den Lehmputz. Kann ein Untergrund dem Lehmputz kein Wasser entziehen, droht ein Abstürzen des Putzes.

Je intensiver geglättet und gefilzt wird, umso fester wird die Oberfläche. Überschüssige angerührte Putzreste sollten zum Austrocknen auf möglichst großer Oberfläche verteilt werden. Der getrocknete Lehmputz kann später wieder eingesumpft und aufgerührt werden.

Die fertige Oberfläche kann zusätzlich mit einer Fixierung oder dem Farbenwasserglas besprüht werden, um eine verfestigende Wirkung zu erzielen. Die Wasserresistenz wird durch Einpolieren von Bienenwachs erhöht. Im Übrigen gelten die üblichen Normen Putzuntergründe, Kontaktbrücken, Rabbitz und Oberflächenstrukturierung.

### Achtung:

Lehmbaumstoffe trocknen nur an der Luft ab! Verzinkte Schienen und Putzträger sind nur kurzfristig bei Feuchtebelastung gegen Korrosion geschützt. Im Zweifelsfalle Edelstahl benutzen.



Klimasan-Perlit GmbH, Röntgenstr. 4, D-97230 Estenfeld  
Telefon: +49(0)9305-906812, Fax: +49(0)9305-906820  
Email: [info@klimasan-perlit.de](mailto:info@klimasan-perlit.de)  
Internet: [www.klimasan-perlit.de](http://www.klimasan-perlit.de)

# Technische Daten Klimasan Lehm

## Verarbeitung:

Wasserbedarf: ca. 6,4 Liter auf 25 kg Material,  
Schneckenpumpe D6-3 ca. 430 Liter

## Ergiebigkeit:

Verbrauch: ca. 1,7 kg / m<sup>2</sup> / 1mm  
Putzstärke

## Technische Prüfwerte

Inhaltsstoffe: spezielle Tone, Marmormehle und Sande mit Größtkorn  
0,7 mm

Gebinde: 1 t Big Bag, 25 kg Sack

Absorptionsvermögen: bei 15 mm 65 g / m<sup>2</sup> / 12 h Wasserdampf bei  
Annahme 50 %-iger  
Ausgleichsfeuchte erhöht auf 80 %

Rohdichte: 1,7

Diffusionswiderstand:  $\mu < 10$

## Lagerung:

Bei trockener und luftdichter  
Lagerung unbegrenzt haltbar.

## Gewährleistung:

Bei der fachgerechten Verarbeitung übernimmt die  
Klimasan-Perlit GmbH eine Gewährleistung auf die  
Funktionalität von Klimasan Lehm für die Dauer von 5  
Jahren, ab Übergabe der verkauften Ware

## Allgemeine Hinweise:

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte. Unserer Erzeugnisse unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle. Die Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf praktischen Erfahrungen von über 40 Jahren. Da die Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen, können wir hierfür keine Haftung übernehmen. Es gelten die allgemeinen Regeln der Bautechnik.

Bei den technischen Prüfwerten handelt es sich um Ergebnisse aus Laborprüfungen, Praxiswerte können von diesen abweichen.

Wir informieren Sie gerne über Vorteile und Verarbeitung von Klimasan Lehm. Mehr Informationen finden Sie auch im Internet unter: [www.klimasan-perlit.de](http://www.klimasan-perlit.de)



Klimasan-Perlit GmbH, Röntgenstr. 4, D-97230 Estenfeld  
Telefon: +49(0)9305-906812, Fax: +49(0)9305-906820  
Email: [info@klimasan-perlit.de](mailto:info@klimasan-perlit.de)  
Internet: [www.klimasan-perlit.de](http://www.klimasan-perlit.de)