

# Technische Daten Klimasan Fein

## Einsatzbereich für Klimasan Fein:

Der rein mineralische dünn-schichtige und diffusionsoffene (2 bis 3mm) Luftkalkputz Klimasan Fein eignet sich zum Abglätten und Filzen im Innenbereich. Durch die feuchteregulierende Wirkung und der Fähigkeit zur Aufnahme von Stickoxyde sorgt er für ein optimales Wohnklima (Clean Air Effekt), auf Putzen der Mörtelgruppen CSI, CSII und CSIII. Klimasan Fein eignet sich nicht zum Überziehen von gipshaltigen Putzen.

## Zusammensetzung und Eigenschaften:

Klimasan Fein ist ein Werk-trockenmörtel der Mörtelgruppe CSI nach EN 998-1 Er wird hergestellt aus Weißkalkhydrat und Kalksteinsand (0-0,8mm). Weitere Magerungs- und Bindemittel dürfen nicht zugesetzt werden.

## Typische Werte:

- **Brandklasse:** A1
- **Druckfestigkeit:** 0,8 N/mm<sup>2</sup>
- **Festmörtelroh-dichte:** 1350 g/l
- **Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ :** 0,68 W / (mK)
- **Wasserdampfdurchlässigkeit  $\mu$ :** < 10
- **Wasseraufnahme W:** W 0
- **Elastizitätsmodul:** 1450 N/mm<sup>2</sup>

Ein- oder mehrlagiger Luft-Kalk-Maschinenputz für innen als Grund- oder Filzputz auf Mauerwerk und Lehmuntergründen. Auf Beton nach entsprechender Putzgrundvorbehandlung (z.B. Spritzbewurf oder mineralischer Haftbrücke). Auch für freskale Bemalung geeignet. Als Fliesenuntergrund nicht geeignet



## Ergiebigkeit:

25 kg (1 Sack) Klimasan Fein ergeben mit 7 l Wasser ca. 20 l Nassmörtel (1 t mit ca. 280 l Wasser = ca. 800 l Nassmörtel). 1 Sack  $\approx$  6,75 m<sup>2</sup> bei 3 mm Putzdicke. Der tatsächliche Verbrauch muss auf der Baustelle ermittelt werden. Die Abbindezeit und die Wasserzugabe richten sich u.a. nach den Temperaturen.



**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 Fein

## Arbeitsablauf (unbedingt beachten!):

- **Verarbeitungszeit: 3 bis 4 Stunden**
- **Verarbeitungstemperatur: 5 bis 25 °C**  
**Untergrundtemperatur**
- **Der Putzgrund muss saugfähig, ausreichend erhärtet, sowie frei von Staub, Schmutz und anderen Rückständen sein.**
- **Den Untergrund gut Vornässen!**
- **Klimasan-Fein darf nach EN 998-1 nicht auf gefrorenen Flächen und nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeitet werden.**
- **Die Vorschriften der DIN 18350 und DIN 18550 sowie EN 998-1 und die VOB sind für die Putzausführung ebenfalls zu beachten.**
- Der Dünnschichtputz wird in einer Stärke von 2 bis max. 3 mm aufgetragen.
- Klimasan Fein wird mit der Maschine, oder per Hand ein- oder mehrlagig aufgetragen. Die Mörtelkonsistenz und die Mischzeit sind gleichmäßig beizubehalten.
- Putz wird nach dem „Ansteifen“ gefilzt.
- Bei Trocknung und Abbindung muss für ausreichend Belüftung gesorgt werden, ohne jedoch den Putz zu schnell austrocknen zu lassen.

## Lagerung:

Bei trockener Lagerung ist der Klimasan Fein Luftkalkputz mind. 9 Monate haltbar.

## Sicherheit:

Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch – Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Einzelheiten sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## Gewährleistung:

Bei der fachgerechten Verarbeitung übernimmt die Klimasan-Perlit GmbH eine Gewährleistung auf die Funktionalität von Klimasan Fein 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 Fein. 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)