

# Technische Daten Klimasan Antik

## Einsatzbereich, Eigenschaften und Zusammensetzung von für Klimasan Antik

Klimasan Antik ist ein rein mineralischer, dickschichtiger (8-10mm) Luftkalkoberputz nach historischem Vorbild der im Innen- und Außenbereich verwendet werden kann und als wasserabweisender Glattputz für Wärmedämmputze dient.

Klimasan Antik ist ein wasserabweisender Werk trockenmörtel der Mörtelgruppe CSI nach EN998-1. Er wird hergestellt aus ausgesuchten Quarzsanden (max.1, 6 mm) und rein mineralischen Bindemitteln (i.d.H. Kalkhydrat). Die Wasserabweisende Wirkung wird durch den dickschichtigen Aufbau erzielt. Die diffusionsoffenen Eigenschaften des Putzes werden hierdurch nicht beeinträchtigt.

## Arbeitsablauf (unbedingt beachten!):

- **Verarbeitungszeit: 2-3 Stunden**
- **Verarbeitungstemperatur: 5 bis 25 °C**  
**Untergrundtemperatur**
- **Der Putzgrund sollte aus einem volldeckenden Vorspritz, oder aus einem aufgerauten Wärmedämmputz (z.B. Klimasan W, oder Klimasan I) bestehen und muss unbedingt ausreichend gleichmäßig vorgesenst werden.**
- **Klimasan Antik darf, nach EN 998-1 nicht auf gefrorenen Flächen, oder bei Temperaturen unter +5°C verarbeitet werden.**
- **Klimasan Antik ist zweilagig, in einer Mindestputzlage von ca. 8 mm und einer Maximalputzlage von ca. 15 mm, aufzutragen.**
- **Die Vorschriften der DIN 18550 und DIN 18350, sowie die EN 998-1 und die VOB sind für die Putzausführung zu beachten.**
- Klimasan Antik wird mit einer handelsüblichen Putzmaschine angespritzt, mit der Kardätsche aufgezogen und kann nach einigen Stunden abgehobelt und mit einem Reibebrett oder einer Schwammscheibe (Latexschwammbrett) glatt gerieben werden. Der Zeitpunkt der Strukturierung wird vom Saugverhalten des Untergrundes und den Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit) bestimmt. Da glatt abgeriebene Putze zu Rissbildungen neigen können, sollte ein übermäßiges Reiben und Glätten, ein zu dicker Mörtelauftrag und ein zu schneller Wasserentzug unbedingt vermieden werden. Eine „Wolkigkeit“ im Erscheinungsbild gehört zu dieser historischen Putztechnik. Bei nachträglichen Anstrichen, die erst nach ausreichender Standzeit aufgebracht werden dürfen, sind nur diffusionsoffene, reinmineralische Anstrichsysteme zu verwenden. Hierzu sollte der Putz schon im gleichen Farbton eingefärbt sein.

## Technische Daten:

**Druckfestigkeit: CS I**

**Wasserabweisend:  $w < 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h} 0,5)$**

**Körnung: 0 – 1,6 mm**

**Wasserdampfdiffusionswiderstand:  $\mu = 10-12$**

**Baustoffklasse: A1**

**Farbe: Naturweiss**

## Ergiebigkeit:

25 kg (1 Sack) Klimasan Antik ergeben mit 10-12 l Wasser ca. 27 l Nassmörtel (1 t = ca. 1050 l Nassmörtel). 1 Sack  $\approx$  2,6 m<sup>2</sup> bei 10 mm Putzdicke. Der tatsächliche Verbrauch muss auf der Baustelle ermittelt werden. Die Abbindezeit und die Wasserzugabe richten sich u.a. nach den Temperaturen.



# Technische Daten Klimasan Antik

## Unsere Putzmaschinenempfehlung:

Variante I – Volle Leistung (ca. 24 l/min)

- PFT Twister D6 – 3, D7-2,5 (spannschellenfrei)
- Mörteldruckmanometer ø35mm

Bitte beachten Sie unbedingt auch die Empfehlungen der Putzmaschinenhersteller, um optimale Ergebnisse zu erreichen.

## Lagerung:

Bei trockener Lagerung ist Klimasan Antik mind. 9 Monate haltbar.

## Manuelle Verarbeitung:

Der gesamte Sackinhalt sollte im Zwangs- oder Freifallmischer unter Zugabe von ca. 10-12 l sauberen Wasser angemischt werden. Die maximale Mischzeit von 5 Minuten soll nicht überschritten werden.

## Hinweise zur Verarbeitung mit der Putzmaschine (PFT G4):

Für die maschinelle Verarbeitung können handelsübliche Putzmaschinen verwendet werden:

- Vor Anschluss an die Maschine den Schlauch mit 2-3 l angerührtem, handelsüblichen Tapetenkleister befüllen, um den Durchfluss des Putzes zu optimieren und das Material zu schonen.
- Putzkonsistenz vor Anschluss des Schlauches beim Austritt aus der Maschine überprüfen!

## Gewährleistung:

Bei der fachgerechten Verarbeitung übernimmt die Klimasan Perlit GmbH eine Gewährleistung auf die Funktionalität von Klimasan-Antik 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-Antik. Mehr Informationen finden Sie auch im Internet unter: [www.klimasan-perlit.de](http://www.klimasan-perlit.de)

