

Hinweise zur Verarbeitung

Produkt

Klimasan IN

Version 01/2025



Produktbeschreibung

Klimasan IN ist ein mineralischer Wärmedämm- und Sanierputz, ohne Polystyrole. Klimasan Perlit kann auf jeder Mauerwerksart im Alt- und Neubau aufgebracht werden. Die Qualität unserer Produkte wird durch eine Erstprüfung sowie durch ständige werkseigene Produktionskontrollen gewährleistet. Klimasan Perlit eignet sich sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich.

Vorarbeiten

Putzgrund nach VOB Teil C, DIN 18350, Abs. 3.1 nach VOB Teil B, DIN 1961 § 4 Ziffer 3 prüfen.
Putzgrund von Staub und losen Teilen säubern, grobe Unebenheiten beseitigen.
Schmutzempfindliche Bauteile vor Beginn entsprechend dem Merkblatt „Abklebe- und Abdeckerarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade schützen.



Klimasan Perlit GmbH Perlit – Technologie aus Würzburg

Zur Herstellung eines einheitlichen und tragfähigen Untergrundes mit Spritzbewurf der Mörtelgruppe CSIII vorspritzen. Bei Ziegelmauerwerk und Porenbeton vollflächig vorspritzen. Bei Altbauten 70% der Deckfläche ausführen. Bei unklaren Verhältnissen, wie z.B. Mischmauerwerk, zusammen mit Holz und Beton, empfiehlt es sich unbedingt Welnet als Putzträger zu montieren.

Anmischen

Maschinelle Verarbeitung: Für die maschinelle Verarbeitung können handelsübliche Putzmaschinen (z.B. G4, etc.), die mit einer Dämmputzeinrichtung ausgerüstet sind verwendet werden. Vor dem Anschluss an die Maschine wird empfohlen den Schlauch mit 2-3l angerührtem, handelsüblichen Tapetenkleister zu befüllen, um den Durchfluss des Putzes zu optimieren und das Material zu schonen. Die Putzmaschine mit ca. 600 l/h (Schauglas) anfahren. Die Menge der Wasserzufuhr kann zwischen 450 und 550 l/h variieren. Die Putzkonsistenz muss vor Anschluss des Schlauches beim Austritt aus der Maschine überprüft werden und das Wasser entsprechend eingestellt werden.

ACHTUNG! Bei Pausen länger als 15 Minuten die Maschine ca. 10 Sekunden ohne Trockenmaterial-Zufuhr nachlaufen lassen! Es ist darauf zu achten, dass es nicht zur Verklumpung des Materials im Übergangsbereich „trocken/nass“ kommt.

Handverarbeitung: Der gesamte Sackinhalt sollte mit Quirl im Zwangs- oder Freifallmischer unter Zugabe von ca. 18l sauberen Wasser, ohne Zugabe von Fremdstoffen, angemischt werden. Die maximale Mischzeit von 5 Minuten soll nicht überschritten werden. Nach dem Anrühren 3 bis 5 Minuten ruhen lassen, je nach gewünschter Konsistenz ggf. Wasser hinzufügen. Geräte und Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen.



Verarbeitung

Untergrund gut mit Wasser vornässen! Auf dem vorbereiteten Putzuntergrund Klimasan-Perlit mindestens in zwei Lagen auftragen, eben verziehen und nachschaben. Bei Putzdicken über 5 cm Klimasan-Perlit lagenweise in mehreren Arbeitsgängen (je Lage bis 5 cm) **nass in feucht** auftragen. Die Verarbeitungszeit beträgt etwa 4 Stunden. Wenn mit Putzträgern gearbeitet wird, ist darauf zu achten, dass die erste Schicht nach dem auftragen in den Putzträger hineindrückend verzogen wird. Nach Erhärtung können die weiteren Lagen **nass in feucht** aufgetragen werden. Untere Lage jeweils mit einem Besen aufräuen. Nach Mörtelansteifung Grate, Unebenheiten etc. mit dem Gitterrabott entfernen. Nach ausreichender Standzeit, ein 7x7 Gewebe in den Armierungskleber (z.B. Gräfix76 leicht) „einbügeln“. Am nächsten Tag mit ca. 3 mm Feinkalk / Kalkglätte fertigstellen).

Der Förderschlauch sollte nicht länger als 20 Meter sein. Bei längeren Pausen darf sich kein Material im Nassbereich der Putzmaschine befinden.



Putzmaschine nach Gebrauch gründlich reinigen!

Klimasan Perlit GmbH
Perlit – Technologie aus Würzburg
Materialverbrauch

Der Verbrauch variiert, je nach Verarbeitung und Oberfläche. Der tatsächliche Verbrauch muss an der Baustelle ermittelt werden. Die Verarbeitungszeit beträgt maximal 4 Stunden.

Bewehrung

Generell ist keine Gewebespachtelung notwendig. Bei Fachwerk, oder unklaren Untergründen wird in den Kalkoberputz ein Gewebe (Glasfaser) „eingebügelt“



Maschinen / Ausstattung

Z.B. PFT Putzmaschine G4, mit Mischwendel G4 Leichtputz (gelocht) und möglichst neuem Rotor/Stator: D6-3, D7-2,5.

Rotor/Stator



Mischwendel G4 Leichtputz (gelocht)



Klimasan Perlit GmbH Perlit – Technologie aus Würzburg

Verarbeitungstemperatur / -klima

Nicht unter +5°C und über +30°C Luft-, Material- und / oder Untergrundtemperaturen verarbeiten.
Frischen Mörtel vor Frost und schneller Austrocknung schützen.

Besonders beachten

Für die Putzausführung gelten DIN EN 13914, DIN EN 998-1 sowie die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik und gültige Richtlinien. Trockenmörtel nur mit sauberem Wasser mischen, keine Fremdstoffe zusetzen. Heizung in den Räumen langsam steigend in Betrieb nehmen. Zu schneller Wasserentzug, z.B. durch Entfeuchtungsgeräte, muss vermieden werden



Bei weiteren Fragen zur Verarbeitung und zu unseren Produkten stehen wir Ihnen gerne persönlich zur Verfügung:

Telefonisch erreichen Sie uns von Montag bis Donnerstag von 7:00 bis 16:00, Freitag von 7:00 bis 12:00.

Unter: 09305-906812 (Büro), 09305-906813 (Geschäftsführung).

E-Mail: info@klimasan-perlit.de, Internet: www.klimasan-perlit.de

Postanschrift: Klimasan-perlit GmbH, Röntgenstr. 4, D-97230 Estenfeld.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerkliche Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können.

