

Technisches Merkblatt KP-Kalkglätte

Kalkglätte zur Oberflächenbehandlung
von CALSITHERM Klimaplatten

Baustoffklasse (DIN 4102):	A1 nicht brennbar
Rohdichte:	ca. 1.150 kg / m ³
Wärmeleitfähigkeit (λ):	ca. 0,46 W/(m·K)
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl:	μ = 6 – 7
Korndurchmesser:	0 – 0,1 mm
Farbe:	naturweiß

Die CALSITHERM KP-Kalkglätte wird auf der Basis von Weißkalkhydrat, Kalksteinmehl und einer geringen Menge Weißzement hergestellt. Die CALSITHERM KP-Kalkglätte ergibt eine ebene und feste Oberfläche und kann auch zum Abglätten des KP-Innenputzes verwendet werden. Des Weiteren ist sie die Grundlage für nachfolgende (diffusionsoffene) Farbanstriche. Die CALSITHERM KP-Kalkglätte ist als Fliesenuntergrund ungeeignet.

Die CALSITHERM Klimaplatten sind standardmäßig werkseitig mit KP-Tiefengrund beschichtet. Alternativ muss die Klimaplatte bauseits mit 150 ml im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünntem KP-Tiefengrund pro m² Klimaplatte versehen werden. Um einen gleichmäßigen Auftrag zu gewährleisten, wird der Auftrag durch Aufspritzen in einem Arbeitsgang empfohlen.

Der Auftrag der CALSITHERM KP-Kalkglätte, bei nachträglicher Grundierung, darf erst nach vollständiger Abtrocknung des KP-Tiefengrundes – in der Regel am nächsten Tag – aufgebracht werden.

Technische Daten

Produkt- beschreibung

Vorbereitung

Verarbeitung

In ein sauberes Gefäß wird die vorgegebene Wassermenge (siehe Verpackungsaufdruck) gefüllt und die 30 kg CALSITHERM KP-Kalkglätte zugegeben. Die Mischzeit beträgt mindestens 3 Minuten bis eine verarbeitungsgerechte, knotenfreie Konsistenz erreicht ist. Für das Anrühren ist ein geeignetes Mischgerät zu verwenden. Teilmengen können im entsprechenden Verhältnis angemischt werden.

Die CALSITHERM KP-Kalkglätte ist abhängig von der Umgebungstemperatur ca. 2 Stunden verarbeitbar. Es ist zu empfehlen nur die Menge anzurühren, die in dieser Zeit verarbeitet werden kann. Die Verarbeitung darf nicht unter +5°C der Luft oder des Untergrundes erfolgen. Bis zur vollständigen Abbindung ist die KP-Kalkglätte vor Frost und Zugluft zu schützen. Bereits erhärtete oder angesteifte Masse darf nicht weiter mit Wasser verdünnt werden.

Wir empfehlen in zwei Arbeitsgängen vor zu gehen: Im Ersten in gleichmäßiger Dicke volldeckend auftragen. Alternativ mit einer 4 mm Zahnkelle aufkämmen. Dann wird ein der Schichtdicke entsprechendes dünnes Armierungsgewebe eingelegt. Nach dem Anziehen (matt werdende Oberfläche) im zweiten Schritt mit KP-Kalkglätte überarbeiten. Es muss nass in nass gearbeitet werden. Gegebenenfalls kann die Oberfläche nach der vollständigen Erhärtung geschliffen werden.

Die Reinigung der Arbeitsgeräte sollte unmittelbar nach Gebrauch mit sauberem Wasser erfolgen.

Oberfläche

Die CALSITHERM KP-Kalkglätte ergibt eine glatte und helle Oberfläche, die nach dem Abtrocknen für weitere (diffusionsoffene) Anstriche (z.B. Silikatfarbe nach DIN 13300, Kalk-, Lehm- oder Kreidefarben) geeignet ist. CALSITHERM KP-Kalkglätte ist nicht geeignet zum Überziehen von gipshaltigen Putzen.

Es werden je Millimeter Schichtdicke ca. 1,3 kg / m² KP-Kalkglätte benötigt.

Die Lieferung erfolgt in 30 kg Papiersäcken, die trocken und frostfrei auf Holzrosten o.ä. zu lagern sind. Die Lagerzeit sollte 6 Monate nicht überschreiten.

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zu Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt. Anwendung und Verarbeitung liegen außerhalb unseres Einflusses, deshalb kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden.

Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Es gelten in jedem Falle unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

Verbrauch

Lieferung/
Lagerung

Sicherheit,
Ökologie,
Entsorgung

CALSITHERM
Silikatbaustoffe GmbH

Werk/Vertrieb:

Hermann-Löns-Str. 170
D-33104 Paderborn
Tel.: +49 (0) 5254 99092-0
Fax: +49 (0) 5254 99092-17

www.calsitherm.de
www.klimaplatte.de
info@calsitherm.de

Version: 2011 | 01



Xi Reizend

Gefahrenhinweise:

Reizt die Augen und die Haut

Sicherheitsratschläge:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.