

Technisches Merkblatt KP-Kleber

Dünnbettmörtel zum Verkleben
von CALSITHERM Klimaplatten

Baustoffklasse (DIN 4102):	A1 nicht brennbar
Haftzugfestigkeit:	0,5 MPa
Rohdichte:	ca. 1.400 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit (λ):	ca. 0,92 W/(m·K)
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl :	$\mu = 38$

Der CALSITHERM KP-Kleber ist ein hochwertiger Dünnbettmörtel zum Verkleben von Klimaplatten und Sonderformteilen. Er ist ein werkseitig gemischter, hydraulisch abbindender Trockenmörtel nach DIN 1164 mit hochwertigen, aufbereiteten Füll- bzw. Zusatzstoffen und speziellen Additiven.

CALSITHERM KP-Kleber ist ein Klebemörtel, der nach dem Anmischen mit Wasser gebrauchsfertig ist und hydraulisch erhärtet.

- Lieferform: 25 kg Papiersack
- Farbe: grau
- Verarbeitungstemperatur: ab +5 °C
- Verarbeitungszeit: maximal 2 h
- Klebeoffene Zeit: maximal 10 Min.
(temperaturabhängig)
- Folgearbeiten: nach ca. 12 h
(temperaturabhängig)
- Eignung für Wände und Decken im Innenbereich
- leichte, geschmeidige und schnelle Verarbeitung
- hohe Abrutschsicherheit und Haftung mit dem Untergrund
- nach Aushärtung wasser-, wärme- und frostbeständig.

CALSITHERM KP-Kleber ist anwendbar auf allen mineralischen, putzgeeigneten Wandbaustoffen und Untergründen wie z. B. Mauerwerk aus Baustoffen mit hydraulisch erhärtenden Bindemitteln nach DIN 1164, DIN 1060, DIN 4211 sowie Mauerwerk mit natürlichen, genormten oder bauaufsichtlich zugelassenen Baustoffen nach DIN 1053 (z.B. Porenbeton, Mauerziegel, Kalksandstein, Beton nach DIN 1045 und tragfähige nicht gipshaltige Putze).

Technische Daten

Produkt- beschreibung

Innendämmung mit Komfort

wärmedämmend | kapillaraktiv | schimmelhemmend | nicht brennbar | umweltverträglich

Vorbereitung

Alttapeten, Anstriche, gipshaltige und nicht tragfähige Untergründe sind zu entfernen. Schimmelbefall ist durch fachgerechte Sanierungsmaßnahmen zu beseitigen. Feste, tragfähige Kalk- oder Kalk-Zementputze sind geeignete Untergründe. Der Untergrund muss ausreichende Haftzugfestigkeit aufweisen. Schadhafte Stellen werden vorzugsweise mit CALSITHERM KP-Innenputz ausgebessert. Baumängel und damit verbundene eindringende Feuchtigkeit (z.B. aufsteigende Feuchtigkeit oder Schlagregen) sind vorher durch geeignete Maßnahmen zu beheben. Stark saugende Untergründe sind vorzunässen. Der Untergrund darf leicht feucht, aber nicht nass sein.

Verarbeitung

In ein sauberes Gefäß wird die vorgegebene Wassermenge (siehe Verpackungsaufdruck) gefüllt und die 25 kg CALSITHERM KP-Kleber zugeben. 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.

Der CALSITHERM KP-Kleber ist direkt nach dem Anmischen verarbeitungsfertig.

Es sollte nicht mehr Mörtel angemischt werden, als in ca. 2 Stunden verarbeitet werden kann. Das Kleberbett darf maximal 8 mm dick sein. Die Rückseite der Klimaplatte kann bei Bedarf vorgehässt werden.

Der frisch angemischte CALSITHERM KP-Kleber wird mit einer Zahnkelle (≥ 10 mm Zahnung) horizontal und jeweils für nur eine Platte auf die Wand aufgekämmt. Die Klimaplatten werden mit dem KP-Kleber hohlraumfrei und vollflächig verklebt (siehe Technisches Merkblatt CALSITHERM Klimaplatte).

Die Verarbeitung darf nicht unter $+5^{\circ}\text{C}$ der Luft oder des Untergrundes erfolgen. Bis zur vollständigen Abbindung ist der KP-Kleber vor Frost und Zugluft zu schützen. Bereits erhärtete oder angesteifte Masse darf nicht weiter mit Wasser verdünnt werden.

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

Verbrauch

Es werden ca. $3,5 - 4,0 \text{ kg/m}^2$ bei glattem Untergrund benötigt.

Lieferung/ Lagerung

Die Lieferung erfolgt in 25 kg Papiersäcken, die trocken und frostfrei auf Holzrosten o.ä. zu lagern sind. Die Lagerzeit sollte 9 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.

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.