

**Produktinformation****Produktbeschreibung**

Werkmäßig hergestellter, hydraulisch abbindender, mineralischer Trockenmörtel mit sehr hoher Klebkraft zum Verkleben von Kalziumsilikat-Platten im Innenbereich. Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1; Mörtelgruppe P III nach DIN 18550.

Anwendung

HAERING® CaSi-Klebemörtel HSB eignet sich zum Kleben von Innendämmplatten aus Calciumsilikat.

Eigenschaften

- Druckfestigkeitsklasse CS IV nach DIN EN 998-1
- Mörtelgruppe P III nach DIN 18550
- diffusionsoffen
- Brandklasse A2 (nicht brennbar)
- hohe Klebkraft

Verarbeitung**Untergrund**

Allgemein: Innen zu dämmende Außenwandflächen müssen generell hinsichtlich ihrer feuchtetechnischen Eigenschaften begutachtet werden und ggf. zusätzlich außen wasserabweisend vor den Innendämmarbeiten beschichtet werden. Der zu dämmende Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen und filmbildenden Trennmitteln sein. Bei kritischen Untergründen Haftzugprobe durchführen. Lose anhaftende Putzreste sind auf jeden Fall zu entfernen. Dampfdichte Beschichtungen oder Anstriche müssen ebenfalls für derartige diffusionsoffene Dämmsysteme entfernt werden. Je nach z. B. Dämmplattendicke oder Wandaufbau können Berechnungen des Wärme- und Feuchtetransports im Bauteil zu einem möglichen Tauwasserausfall führen.

Kalk- und/oder zementgebundene Altputze:

Tragfähige Kalk- und/oder zementgebundene Putze sind unkritisch, daher können auch Fehlstellen oder große Unebenheiten mit einem Putzmörtel nach DIN EN 998-1 vor den Dämmarbeiten ausgeglichen werden. Die Innendämmplatten müssen sauber, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen sein.

Gipsputze:

Vor der Verklebung von Calciumsilikat-Platten muss die Wand frei sein von verschimmelten, brüchigen oder hohlen Putzen, Salzen, Tapeten, Altanstrichen, Gipskartonplatten oder anderen vorgehängten Platten o. ä.. In Verbindung mit feuchtem Mauerwerk sind gipshaltige Materialien nicht beständig. Baumängel und eindringende Feuchtigkeit (z. B. aufsteigende Feuchtigkeit, rückseitige Feuchtigkeit oder sonstige feuchte Wände) sind daher durch geeignete Maßnahmen zu beheben. HAERING® CaSi-Klebemörtel HSB ist ein hoch sulfatbeständiger, diffusionsoffener und kapillaraktiver Klebemörtel zum Verkleben von Klimaplaten auch auf Gipsputzen, die mindestens 10 mm Schichtdicke haben (dünne Lagen sind nicht stabil genug, um die Klimaplaten langfristig zu tragen. Bitte prüfen Sie, ob der vorhandene Putz tragfähig ist, d. h. nicht brüchig, hohl etc. ist. Aufgrund der hohen Sulfatbeständigkeit ist eine Verklebung auch auf Gipsputze ist mit geeignetem Tiefengrund (wie z. B. HAERING® Silikat-Fixativ) möglich.

Gipsputze können bei Kontakt mit Feuchtigkeit zur Ettringitbildung neigen, was zur Zerstörung des Putzes und zur Minderung der Festigkeit führen könnte – weit bevor der Klebemörtel seine Beständigkeit einbüßt. Der Gipsputz wird also zerstört – nicht der Klebemörtel. In einem solchen Fall müssen die Klimaplaten mit unseren Tellerdübeln nachgesichert bzw. bereits beim Einbau gesichert werden. Bei der Verklebung auf Decken ist der Gipsputz zu entfernen; ebenso bei schweren Platten (Dicke > 3 cm). Ab einer Stärke von ≥ 3 cm müssen die Klimaplaten mit unseren Tellerdübeln nachgesichert bzw. bereits beim Einbau gesichert werden.



**Verarbeitung****Verarbeitung**

HAERING® CaSi-Klebemörtel HSB kann nur von Hand verarbeitet werden. Den Sackinhalt von 12,5 kg mit ca. 3,7 Liter sauberem Wasser mischen und mit dem Rührquirl knotenfrei in verarbeitungsgerechter Konsistenz anrühren. Nach kurzer Quellzeit (min. 5 Min.) nochmals durchrühren und evtl. durch weitere Wasserzugabe einstellen. Der Klebemörtelauftrag erfolgt immer vollflächig mittels Zahntraufel (mind. 8 x 8 mm) auf den Untergrund, um eine Hinterlüftung zu vermeiden. Sofort nach dem Klebemörtelauftrag die Dämmplatten press gestoßen ansetzen und einschwimmend am Untergrund gut andrücken. Auf flucht- und lotrechte Verlegung achten, damit eine glatte planebene Oberfläche erreicht wird. Die Stoßkanten sind vor dem Anbringen der nächsten Platte mit Klebemörtel (dünn) zu versehen. Die Fugenbreite darf 2 mm nicht überschreiten. Der überschüssige Klebemörtel muss restlos aufgenommen werden. Kreuzfugen sind zu vermeiden. Ggf. sollten die mineralischen Dämmplatten (Calciumsilikat) vor dem Kleben vorgehästet werden. Die Oberflächenbeschichtung sollte erst nach dem Abbinden des Klebemörtels aufgebracht werden. Es sollte nicht mehr Mörtel angemischt werden, als in ca. 2 Stunden verarbeitet werden kann.

Hinweis

Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abbindezeit deutlich verlängern. Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperaturen unter +5 °C sowie zu erwartenden Nachfrösten. Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen. Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Holz, Metall etc.) vor der Verarbeitung abdecken und abkleben. Bzgl. der Verarbeitung auf Gipsputzen bitte die Hinweise unter Punkt "Untergrund – Gipsputze" beachten.

Technische Daten**Zusammensetzung**

HAERING® CaSi-Klebemörtel HSB besteht aus klassierten und getrockneten karbonatischen oder silikatischen Natursanden, Zement sowie Additiven zur besseren Verarbeitung und Haftung.

Technische Daten

Druckfestigkeitsklasse	CS IV nach DIN EN 998-1
Mörtelgruppe	P III nach DIN 18550
Haftzugfestigkeit	≥ 0,08 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ 10, dry, mat (Tabellenwert nach DIN EN 1745)	ca. 0,82 W/(mK) für P=50% ca. 0,87 W/(mK) für P=90%
Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	≤ 25
Brandverhalten	A2-S1, d0 (nicht brennbar)
Wasserbedarf	ca. 0,3 l/kg ca. 3,7 l/12,5 kg Sack
Ergiebigkeit	ca. 800 l/t

Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich.

Farbton

weiss

Gebinde

In Papiersäcken à 12,5 kg / Umverpackung im Kunststoffeimer (24 Eimer je Palette)

Verarbeitungstemperatur

Während der Verarbeitung und Trocknung darf die Temperatur der Luft, des Klebers und des Untergrundes nicht unter + 5 °C absinken.

Verbrauch/Ergiebigkeit:

Kleben: ca. 4 kg/m² (pro 10 mm Dicke (Kleben) bei planebenem Untergrund / ca. 3 m²/Sack

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Lagerung

Trocken und gegen Feuchtigkeit geschützt, ca. 9 Monate lagerfähig.

GISCODE

ZP1

Kennzeichnung / Sicherheitshinweise

Dieses Produkt ist ein Gefahrenstoff. Angaben zur Einstufung und Kennzeichnung des Produktes entnehmen Sie bitte dem aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung

Nur restentleerte Säcke (rieselfrei) zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste als Bauschutt oder Baustellenabfälle entsorgen. Ggf. Informationen vom örtlichen Entsorger einholen.



WDVS-Zulassungen

CE -Kennzeichnung

	HAERING® GmbH Mühlstr. 2-10 D-74199 Unterheinriet 19 Nr. 20100486E	
	EN 998-1 : 2016 Normalputzmörtel GP	
Zur Verwendung als Außen- und Innenbeschichtung		
Brandverhalten	A2-s1,d0	
Wasseraufnahme	NPD	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	≤ 25	
Haftzugfestigkeit	$\geq 0,08$ N/mm ²	
Wärmeleitfähigkeit λ 10, dry, mat (Tabellenwert nach DIN EN 1745)	$\leq 0,82$ W/(mK) für P=50% $\leq 0,87$ W/(mK) für P=90%	
Dauerhaftigkeit	NPD	
Gefährliche Substanzen	NPD	

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Stand 25.09.2019

Haering GmbH · Mühlstrasse 2-10 · 74199 Untergruppenbach-Unterheinriet
Telefon: 07130 / 4702-0 · Telefax: 07130 / 4702-10 · Email: info@haering.de · Internet: www.haering.de