

CERESIT CT 180

Kleber für mineralische Platten zur Wärmedämmung (WDVS) von Gebäuden

Ceresit

Qualität
von

Henkel

BAUTECHNIK

PRODUKTBEschREIBUNG

Ceresit CT 180 – mineralischer Klebemörtel zum Verkleben und zur dauerhaften Befestigung von Dämmplatten aus Mineralwolle (Steinwolle/ Glaswolle) an Außenwänden von Gebäuden (WDVS) mit mineralischen Untergründen. Er zeichnet sich durch sein sehr hohes Haftvermögen auf mineralischen Untergründen und mineralischen Wärmedämmplatten aus und besitzt darüber hinaus ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften. Durch seine besondere Beschaffenheit ist er für eine sehr hohe mechanische Beanspruchung ausgelegt. Der Ceresit CT 180 Klebemörtel ist für alle gängigen WDVS Wärmedämmungen bei Neu- und Altbauten geeignet.

ANWENDUNGSBEREICH

CT 180 Klebemörtel, zum Verkleben mineralischen Wärmedämmplatten (z.B. Steinwolle, Glaswolle) an Gebäuden mit mineralischen Untergründen wie z.B. Beton, Zement- Kalkzement, Ziegel, Kalksandstein, Gas-Beton, etc.. Auch für die Wärmeisolierung von Decken in Gebäuden, z.B. Dämmung der Kellerdecke. Als Ausgleichsmörtel für Unebenheiten geeignet.

Ceresit CT 180 ist ein reiner Klebemörtel - nicht zum Armieren geeignet.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften		Wert
Basis		Zement-Mischung mit mineralischen Füllstoffen u. Modifikatoren
Mörteldichte nach Wasserverdünnung		1,6 kg/ dm ³
Haftfähigkeit auf mineralischen Untergründen	ETAG 004	> 0,25 MPa (Beton)
Haftfähigkeit auf Dämmplatten	ETAG 004	> 0,08 MPa (Steinwolle)
Druckfestigkeit	EN 1015-11:2001+A1:2007	Klasse CS IV (≥ 20 N/mm ²)
Biegefestigkeit	EN 1015-11:2001+A1:2007	≥ 5,5 N/mm ²
Schallabsorption	Klasse B	a _w =0,85 (L)
Mischungsverhältnis		ca. 4,75 - 5,25 l Wasser auf 25 kg Trockenmasse
Durchschnittsverbrauch ⁽¹⁾	Plattenbefestigung	ca. 4,0 kg/m ²
	Plattenauftrag (Grundierung)	ca. 1,0 kg/m ²
Ergiebigkeit je Sack ⁽¹⁾		ca. 5,0 m ²
Verarbeitungszeit		bis zu 90 Minuten
Untergrund- und Umgebungstemperatur		+5°C bis +25°C
Farbe nach Trocknung		grau
Abpackung Sackware		25 kg
Anwendungsbereich		Außen- und Innenwände
Gefahrstoffinhalte		Keine - EU-Richtlinie 67/548 EWG
Zulassung		europäische technische Zulassung ETA

¹⁾ Der angegebene Verbrauch kann, durch die Art des Untergrundes und des Auftragens variieren. Die angegebenen Verbrauchswerte dienen zur Orientierung und beziehen sich auf einen Durchschnittsverbrauch bei glatten, ebenen mineralischen Untergründen. Bei unebenen Untergründen z.B. bei Sanierungsarbeiten oder bei einer nachträglichen Wärmedämmung von Altbauten, ist mit einem erhöhten Verbrauch - Durchschnittswert i.d.R. ca. 6,0 - 7,0 kg/m² zu kalkulieren. Für die Ausbesserungsarbeiten, wie z.B. das Auffüllen und Glätten von Unebenheiten kann der Ceresit CT 180 Klebemörtel verwendet werden.

UNTERGRUNDVERARBEITUNG

Ceresit CT 180 Klebemörtel hat eine sehr gute Haftung auf mineralischen Flächen wie Beton, Mauerwerk sowie Kalkgrund und zementhaltige Putze. Der Untergrund muss frei von haftreduzierenden Substanzen wie Fetten, Ölen, oder sonstigen Verunreinigungen sein. Lose Putzteile müssen mechanisch entfernt werden. Grobe Unebenheiten im Untergrund

Weitere Details zu diesem Produkt, sowie eine Übersicht zum aktuellem Lieferprogramm, finden Sie online unter www.wirbau.de

WIRBAU GmbH
Ostendstraße 1-14, DE-12459 Berlin

Telefon: +49 (0)30 755 440 440
Telefax: +49 (0)30 755 440 4410

e-mail: info@wirbau.de, web: www.wirbau.de

WIRBAU[®]
BAUSTOFFE

CERESIT CT 180

Kleber für mineralische Platten zur Wärmedämmung (WDVS) von Gebäuden

(bis 20mm) müssen zuvor mit CT 180 ausgeglichen/ aufgefüllt werden. Verschmutzung, Trennmitteln, dampfdichte Anstriche und Beschichtungen mit geringer Haftung sollen manuell oder mit Hilfe eines Hochdruckreinigers entfernt werden. Anschließend den Untergrund austrocknen lassen. Moose, Algen oder Pilze sollten mit einer Drahtbürste entfernt und anschließend mit einer geeigneten Lösung (Anti- Pils Behandlung) gemäß der Gebrauchsanweisung gesättigt werden. Alte, unverputzte Mauern, feste Alt-Putze sollten vom Staub gereinigt und mit einem Hochdruckreiniger abgespritzt werden - im Anschluss austrocknen lassen. Untergründe mit hoher Wasseraufnahme (Saugende Untergründe), z.B. Mauern aus Porenbeton oder Silikat-Blöcke sollten zuvor mit Ceresit CT 17 grundiert werden. Nach Grundierung eine anschließende Trocknungszeit von min. 2 Stunden berücksichtigen. Die Haftfähigkeit des Ceresit CT 180 Dämmplattenklebers kann geprüft werden, indem Sie zuvor 10x10 cm große Styroporplatten an verschiedenen Plätzen ankleben und nach 4 bis 7 Tagen manuell abreißen. Die Tragfähigkeit des Untergrundes ist genügend, wenn das Styropor hierbei bricht bzw. reißt.

VERARBEITUNG/ AUSFÜHRUNG

Die zuvor abgemessene Menge kaltes, sauberes Wassers wird der Trockenmasse „Ceresit CT 180“ hinzugefügt und mit einem Bohrer mit Mixeraufsatz (kleine Stufe, max. 600 U/min) so lange vermischt, bis Sie eine homogene Masse ohne Klumpen und Knoten erhalten. Frische Verschmutzung können mit klarem Wasser beseitigt werden.

1. Grundierung der Dämmplatte

Den Klebemörtel mit einer Glattkelle vollflächig auf die Wärmedämmplatte auftragen. Der Auftrag des Klebemörtels sollte hierbei mit leichtem Druck ausgeführt werden. Die Grundierung der Platte sorgt für eine optimale Haftung zwischen der Dämmplatte und dem Klebemörtel CT 180.

2. Auftrag des Klebemörtels im Wulst-Punkt-Verfahren

Mit einer Kelle (o.ä.) entlang der Plattenränder eine 3-4 cm breite Wulst auftragen. Zusätzlich werden ca. 8 cm große Punkte in einem Abstand von ca. 30 cm auf der Dämmplatte aufgebracht. Die Platte sollte anschließend unverzüglich an die Wand angelegt, ausgerichtet und angepresst werden. Die Dämmplatten sollten immer dicht nebeneinander in einer Ebene verlegt werden. Das Anbringen der einzelnen Dämmplatten- Ebenen sollte grundsätzlich immer versetzt zur oberen oder unteren Ebene erfolgen (Verbund-/Mauerwerksverband). Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser gut säubern. Ceresit CT 180 ist nicht zum Armieren geeignet!

Nach der Bindung des Klebemörtels (ca. 2 Tage) müssen die Platten zusätzlich mit mechanischen Verbindern z.B. Schlag- oder Schraubdübel mit Metallhorn gesichert werden. Die Anzahl der Verbinder sollte min. 5-6 Stück je m² betragen. An Plätzen, an denen höhere Windkräfte auftreten (entlang der Kante des Gebäudes), sollte die Anzahl der Verbinder bis auf 8 Stück /m² erhöht werden. Die Oberflächen der mineralischen Dämmplatten sind anschließend mit einer Bürste von leichten Wollfasern zu reinigen.

EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK

- für hohe mechanische Beanspruchung
- extrem alterungsbeständig
- lange Verarbeitungszeit ca. 90 Minuten
- Verarbeitungstemperatur ab +5°C
- Auftrag im Nassverfahren
- hand- und maschinenverarbeitbar
- hohes Haftvermögen auf mineralischen Untergründen und mineralischen Wärmedämmplatten
- als Ausgleichsmörtel bei Unebenheiten
- wetterfest, schlagfest und hoch widerstandsfähig
- leicht und flexibel in der Verarbeitung, kurze Trocknungszeit
- leichtgängig zu verarbeiten, schnell abbindend
- Anwendungsbereiche für Außen- und Innenwände, Farbe nach Trocknung grau

ZU BEACHTEN

Dem Ceresit CT 180 Klebemörtel dürfen keine Zusätze beigemischt werden. Den Klebemörtel nicht auf stark besonnte Wände auftragen. Nach dem Auftrag vor Regen schützen. Die Arbeiten sollten unter trockenen Bedingungen bei Luft- und Bodentemperatur von +5°C bis +25°C durchgeführt werden, relative Luftfeuchtigkeit 70%. Unter anderen Bedingungen sollte man schnellere oder längere Bindungsfähigkeit des Materials beachten.

ALLGEMEINER HINWEIS

Die vorliegende technische Beschreibung bestimmt den Verwendungsbereich des Produktes Ceresit CT 180 Klebemörtel sowie die damit verbundene empfohlene Arbeitsweise. Es kann jedoch die fachmännische Kenntnis des Auftragnehmers nicht ersetzen. Außer den gegebenen Empfehlungen sollte man die Arbeiten gemäß den Bauregeln und unter Einhaltung der Sicherheit- und Sauberkeitsregeln durchführen. Der Hersteller garantiert die Qualität des Produkts, hat aber keinen Einfluss auf die Bedingungen sowie Art und Weise seiner Verwendung und Verarbeitung.

HANDHABUNG

Loser Mörtel hat reizende Eigenschaften und beinhaltet Zement, der bewirkt, dass das Produkt nach der Vermischung mit Wasser eine alkalische Reaktion hat. Daher sollte man die Haut (Schutzhandschuhe) und Augen bei den Arbeiten schützen. Beim Kontakt mit den Augen, sofort mit reichlich Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Verschmutzte Haut gründlich mit sauberem Wasser abwaschen. Vor Kindern geschützt aufbewahren.

VERPACKUNG / LAGERUNG

Auslieferung erfolgt als Sackware - Verkauf erfolgt Sackweise. Menge auf Palette - 42 Eimer zu je 25 kg, gesamt 1.050 kg. Haltbarkeit ab Herstellungs-/ Produktionsdatum Datum mindestens 12 Monate im geschlossenen Zustand. Lagerung: Säcke trocken auf Holzpaletten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen! Angebrochene Gebinde kurzfristig verarbeiten.

HERSTELLER

Ceresit CT 180 - Klebemörtel für den sicheren Haftverbund von mineralisch Wärmedämmplatten (z.B. Steinwolle, Glaswolle, etc.) auf mineralischen Untergründen. Schlagregen- und Wetterfest - WDVS geeignet. Hergestellt in der europäischen Union. Herstellungsland: PL Hersteller: CERESIT - Bauprodukte von Henkel

Weitere Details zu diesem Produkt, sowie eine Übersicht zum aktuellem Lieferprogramm, finden Sie online unter www.wirbau.de