

# CERESIT ZS

**Ceresit**

Qualität  
von



**BAUTECHNIK**

Kleber für Styropor- und XPS-Platten zur Wärmedämmung (WDVS) von Gebäuden.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Ceresit ZS – speziell entwickelter mineralischer Klebemörtel zum Verkleben und zur dauerhaften Befestigung von Styropor-Dämmplatten (EPS und XPS-Hartschaumdämmplatten) an Außenwänden von Gebäuden (WDVS) mit mineralischen Untergründen. Der Klebemörtel verfügt über ein sehr hohes Haftvermögen und schafft eine sichere Verbindung zwischen dem mineralischen Untergründen und den EPS- oder XPS- Wärmedämmplatten. Sehr ergiebiges und wirtschaftliches Produkt. Diffusionsoffen, schnell abbindend und besonders leichtgängig zu verarbeiten. Nach Trocknung kratzfest, hoch alterungsbeständig, schlagregen- und Wetterfest.

## ANWENDBEREICH

ZS Klebemörtel, zum Verkleben Styropor Wärmedämmplatten (EPS oder XPS) an Gebäuden mit mineralischen Untergründen wie z.B. Beton, Zement- Kalkzement, Ziegel, Kalksandstein, Gas-Beton, etc.. Für die Wärmeisolierung von Neubauten sowie auch für die nachträgliche Wärmedämmung von Altbauten. Geeignet aus Ausgleichsmörtel für Unebenheiten.

Ceresit ZS ist ein reiner Klebemörtel - nicht zum Armieren geeignet.



## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Wert
Basis	Zement-Mischung mit mineralischen Füllstoffen u. Modifikatoren
Mörteldichte nach Wasserverdünnung	1,3 kg/ dm <sup>3</sup>
Haftfähigkeit auf mineralischen Untergründen	ETAG 004 > 0,25 MPa (Beton)
Haftfähigkeit auf Dämmplatten	ETAG 004 > 0,08 MPa (Styropor)
Druckfestigkeit	EN 1015-11:2001+A1:2007 Klasse CS IV (≥ 25 N/mm <sup>2</sup> )
Biegefestigkeit	EN 1015-11:2001+A1:2007 ≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Mischungsverhältnis	ca. 4,75 - 5,25 l Wasser auf 25 kg Trockenmasse
Durchschnittsverbrauch <sup>(1)</sup>	ca. 5,0 kg/m <sup>2</sup>
Ergiebigkeit <sup>(1)</sup>	ca. 5,0 m <sup>2</sup>
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

<sup>1)</sup> Der angegebene Verbrauch kann, durch die Art des Untergrundes und des Auftragens variieren. Die Verbrauchswerte dienen zur Orientierung und beziehen sich auf einen Durchschnittsverbrauch bei Neubauten. Bei nachträglichen Wärmedämmung von Altbauten, ist mit einem erhöhten Verbrauch - Durchschnittswert i. d.R. ca. 6,0 - 7,0 kg/m<sup>2</sup> zu kalkulieren.

## UNTERGRUNDVERARBEITUNG

Ceresit ZS 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 oder sonstigen Verunreinigungen sein. Vor der Anwendung sollte die Haftfähigkeit des Putzes und oder anderen Beschichtung geprüft werden. Grobe Unebenheiten im Untergrund müssen zuvor ausgeglichen werden. Verschmutzung, Trennmitteln, dampfdichte Anstriche und Beschichtungen mit geringer Haftung sollen mit Hilfe eines Hochdruckreinigers entfernt werden. Moose und Algen 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. Untergründe mit hoher Wasseraufnahme, z.B. Mauern aus Porenbeton oder Silikat-Blöcke sollten zuvor grundiert werden. Eine anschließende Trocknungszeit von min. 2 Stunden bitte berücksichtigen. Die Haftfähigkeit des Ceresit ZS 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.

Weitere Details zu diesem Produkt, sowie eine Übersicht zum aktuellem Lieferprogramm, finden Sie online unter [www.wirbau.de](http://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](mailto:info@wirbau.de), web: [www.wirbau.de](http://www.wirbau.de)



# CERESIT ZS

**Ceresit**Qualität  
von**BAUTECHNIK**

Kleber für Styropor- und XPS-Platten zur Wärmedämmung (WDVS) von Gebäuden.

## VERARBEITUNG/ AUSFÜHRUNG

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

Der aufbereitete Klebemörtel wird an den äußeren Rändern der Styropor Wärmedämmplatte mit einer Kelle (o.ä.) in 3-4 cm dünnen Streifen auftragen. Zusätzlich werden mittig ca. 8 cm große Punkte aufgebracht. Die Platte sollte anschließend unverzüglich an die Wand angelegt und angepresst werden. Der richtig aufgetragene Klebemörtel sollte nach der Pressung an der Wand ca. 40% der Plattenfläche bedecken. Im Falle glatter, gleicher Flächen sollte der Klebemörtel mit einem Zahnreibrett (quadratische Zähne von 10-12 mm) aufgetragen werden. Die Platten 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. Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser gut säubern. Ceresit ZS ist nicht zum Armieren geeignet!

Nach der Bindung des Klebemörtels (ca. 2 Tage) können die Platten zusätzlichen mit mechanischen Verbindern aus Kunststoff (z.B. Schlagdübel) gesichert werden. Die Anzahl der Verbinder sollte min. 4-6 Stück /m<sup>2</sup> sein. An Plätzen, an denen höhere Windkräfte auftreten (entlang der Kante des Gebäudes), sollte die Anzahl der Verbinder bis auf 8 Stück /m<sup>2</sup> erhöht werden.

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/m<sup>2</sup> zu kalkulieren. Für die Ausbesserungsarbeiten, wie z.B. das Auffüllen und Glätten von Unebenheiten kann der Ceresit ZS Klebemörtel verwendet werden.

## EIGENSCHAFTEN IM ÜBERBLICK

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

## ZU BEACHTEN

Dem Ceresit ZS 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 ZS Klebemörtel sowie die damit verbundene empfohlene Arbeitsweise. Es kann jedoch die fachmännische Kenntnis des Auftragsnehmers 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 beinhaltetes 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 ZS - Klebemörtel für den sicheren Haftverbund von Wärmedämmplatten (EPS und XPS) 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](http://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](mailto:info@wirbau.de), web: [www.wirbau.de](http://www.wirbau.de)

