

# WABIETHERM

## Verbundmörtel

weiß

### Produktbeschreibung

WABIETHERM Verbundmörtel ist ein mineralischer, hochvergüteter Werk trockenmörtel auf Weißzementbasis zum Verkleben und Armieren von Dämmplatten.

### Anwendungsbereich

WABIETHERM Verbundmörtel ist zum Kleben und Armieren von Dämmplatten innerhalb der allgemeinen bauaufsichtlich zugelassenen WABIETHERM Wärmedämmverbundsysteme:

- **Z-33.41-88** WABIETHERM WDV mit angeklebten Dämmplatten aus Polystyrol
- **Z-33.4.3-96** WABIETHERM WDV mit angedübelten und angeklebten Dämmplatten aus Polystyrol, Steinwolle und Lamellenplatten
- **Z-33.44-205** WABIETHERM WDV mit angeklebten Mineralwoll-Lamellenplatten

Des Weiteren dient das Produkt zur Herstellung von Armierungsschichten mit Gewebeeinlage bei der Überarbeitung von geeigneten Untergründen.

### Eigenschaften

- außen und innen anwendbar
- günstiges Brandverhalten („nichtbrennbar“ bzw. „schwer entflammbar“ entsprechend dem Aufbau des WABIETHERM WDV-Systems)
- hoch wasserdampfdurchlässig
- gutes Standvermögen
- hohe Klebekraft
- optimale Verarbeitungseigenschaften und lange Verarbeitungszeit
- wasserabweisend und witterungsbeständig
- maschinengängig
- naturweiß

### Untergründe

Die Untergründe müssen eben, sauber, trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden Substanzen (z.B. Schalöl) sein. Feuchte und nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen. Trocknungszeiten beachten!

### Untergrundvorbereitung

Geringfügige Unebenheiten beim Verkleben der Dämmplatten mit WABIETHERM Verbundmörtel ausgleichen. Schadhafte Untergründe und große Unebenheiten sind vor dem Aufbringen des WDV-Systems mit WABIEMENT Renovierungsmörtel auszubessern. Technisches Merkblatt beachten!

Schadhafte Oberflächen sind vor der Beschichtung auszubessern. Vorstehende Mörtelgrate sind zu entfernen. Nicht tragfähige Beschichtungen (z.B. elastische Farben) sind ebenfalls zu entfernen.

Grob poröse, sandende, mehrende oder kreidende Untergründe sind mit WABIEMUR Putzverfestiger W Vorzubereiten. Pilz- und algenbefallene Flächen im Außenbereich gründlich reinigen und mit WABIEMUR Sanierlösung behandeln. Technische Merkblätter beachten!

Die Befestigungsart der Dämmplatten (nur Kleben oder Kleben und Dübeln) muss ggf. bauseitig geprüft werden. Siehe bauaufsichtliche Zulassung des WABIETHERM Wärmedämmverbundsystems.

### Verarbeitung

#### Anmischen manuell:

25 kg WABIETHERM Verbundmörtel und ca. 6 Liter sauberes kaltes Wasser mit Rührwerk gut vermischen. Dazu das Wasser vorlegen und den Werk trockenmörtel zugeben. Mit einem langsam laufenden kräftigen Rührwerk zu einer klumpenfreien Masse anteigen. Nach einer Reifezeit von ca. 5 Minuten nochmals kurz durchrühren und ggfs. die Konsistenz unter weiterer Wasserzugabe verarbeitungsgerecht einstellen. Den fertigen Ansatz innerhalb von 2-3 Stunden (witterungsabhängig) verarbeiten.

#### Anmischen maschinell:

WABIETHERM Verbundmörtel kann mit allen gängigen Durchlaufmischern, Schneckenpumpen und Putzmaschinen verarbeitet werden. Richtlinien der Maschinenhersteller beachten! Förder- und Wasserschlauch darf nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden!

#### Verkleben der Dämmplatten:

WABIETHERM Verbundmörtel mit einer rostfreien Stahltraufel oder maschinell in der Punkt-Wulst-Methode auf die Dämmplatte auftragen. Toleranzen am Untergrund können bis  $\pm 1$  cm pro Meter ausgeglichen werden.

### Adolf Wagner GmbH

Farben, Putz- und Wärmedämmsysteme  
Postfach 1563

35205 Biedenkopf

Telefon (0 64 61) 95 12 0 - Telefax: (0 64 61) 95 12 33  
info@wagner-putze.de - www.buntsteinputz.de

Die vorstehenden Angaben sind nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik gewissenhaft zusammengestellt und dienen als Richtlinie für die Verarbeitung. Die Angaben sind wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethode jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Verarbeiter nicht davon, die Produkte auf ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Mit dieser Ausgabe verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.

stark in Putz!



# WABIETHERM

## Verbundmörtel

weiß

Bei der Punkt-Wulst-Methode wird ein umlaufender Rand von ca. 5 cm Breite auf die Dämmplatte aufgebracht. Zusätzlich werden plattenmittig 3 handtellergroße Batzen aufgetragen.

Konsistenz und Auftragsmenge so einstellen, dass ein Klebeflächenanteil an der angedrückten Dämmplatte von mindestens 40 % erreicht wird. Anschließend werden die Dämmplatten flucht- und lotgerecht von unten nach oben press gestoßen verklebt und gut angedrückt. Auf den Plattenstößen darf keine Klebmasse aufgebracht werden. Die Dämmplatten werden im Verbund geklebt. Hierbei dürfen keine Kreuzfugen entstehen!

Eine gegebenenfalls notwendige Verdübelung der Dämmstoffplatten soll erst nach einer ausreichenden Verfestigung des Kleberbettes (nach ca. einem Tag) erfolgen.

### Gebäudekanten und Fensteröffnungen:

Das Anbringen der Gewebeecken an den Gebäudekanten, des Eckschutzes an den Fensterlaibungen, sowie der Diagonalarmierung oberhalb der Fensteröffnungen erfolgt vor dem Anbringen der Flächenarmierung. Dasselbe gilt für eine verstärkte Armierung im Gebäude-Sockelbereich.

### Zum Einbetten des Gewebes:

WABIETHERM Verbundmörtel in der Bahnbreite der Armierung auf die Dämmplatte aufbringen und das WABIETHERM Armierungsgewebe 10 cm überlappt in WABIETHERM Verbundmörtel einbetten. Danach komplett nass in nass überspachteln und sicherstellen, dass eine vollflächige Abdeckung des Gewebes erfolgt. Die Gesamtdicke der Armierungsschicht muss 3 – 4 mm betragen.

### Verarbeitungstemperatur

Empfohlene Material-, Objekt- und Umgebungstemperatur: Nicht unter +5°C. Ebenfalls nicht unter direkter Sonneneinstrahlung, bei starkem Wind, Nebel bzw. hoher Luftfeuchte verarbeiten.

### Verbrauch

#### Verkleben der Wärmedämmplatten:

Der Verbrauch beträgt, abhängig vom Plattentyp und Untergrund zwischen 3,5 und 4,5 kg/m<sup>2</sup>.  
Je nach Verarbeitungsweise sind Abweichungen möglich.

### Zum Einbetten des Armierungsgewebes:

ca. 4,0 kg/m<sup>2</sup> bei Polystyrolplatten  
ca. 5,0 kg/m<sup>2</sup> bei Mineralfaserplatten.

In Abhängigkeit der Verarbeitungsweise sind Abweichungen möglich.

### Trocknung und Überarbeitung

Die Trocknung ist von der Schichtstärke und von der Witterung abhängig. Bei +18°C und 65 % relativer Luftfeuchte ist eine Überarbeitung frühestens nach 72 Stunden möglich (ca. 1 Tag/mm Schichtstärke). Bei ungünstigen Witterungsbedingungen (kalt und feucht) sind deutlich längere Trocknungszeiten zu berücksichtigen und grundsätzlich geeignete Schutzmaßnahmen (z.B. Regenschutz) zu treffen. Vor dem Auftrag des Oberputzes ist die Verwendung einer entsprechend der Endbeschichtung geeigneten Grundierung zu empfehlen.

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

### Lieferform

Verpackung: 25 kg PE-beschichteter Papiersack  
1000 kg Palette = 40 Sack á 25 kg

750 kg BIG BAG  
800 kg WDVS Einweg-BOX  
1500 kg Minitainer

Farbton: weiß

### Lagerung

Trocken und geschützt auf Lattenrost oder Ähnlichem lagern. Das Produkt ist im originalverschlossenen Gebinde ca. 12 Monate lagerstabil.

## Adolf Wagner GmbH

Farben, Putz- und Wärmedämmsysteme  
Postfach 1563  
35205 Biedenkopf  
Telefon (0 64 61) 95 12 0 - Telefax: (0 64 61) 95 12 33  
info@wagner-putze.de - www.buntsteinputz.de

Die vorstehenden Angaben sind nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik gewissenhaft zusammengestellt und dienen als Richtlinie für die Verarbeitung. Die Angaben sind wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethode jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Verarbeiter nicht davon, die Produkte auf ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Mit dieser Ausgabe verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.

stark in Putz!



## WABIETHERM

## Verbundmörtel

weiß

## Technische Eigenschaften

Bindemittelbasis:	Zement, Kalk und Kunststoffdispersionspulver
Mörtelgruppe (DIN 18550, DIN EN 998-1) :	PIII bzw. CS IV
Frischmörtelrohddichte kg/dm <sup>3</sup> (EN 1015-10):	ca.1,6
Wasseraufnahme in kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> (EN 1015-18):	< 0,1
Wärmeleitfähigkeit in W/m*k (DIN 4108):	0,7
E-Modul (dyn) in N/mm <sup>2</sup> (TP BE-PCC):	ca. 6000
Haftzugfestigkeit auf EPS in N/mm <sup>2</sup> (ETAG 004):	> 0,1

Bei den obigen Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Durch den Einsatz natürlicher Rohstoffe können konkrete Werte einzelner Chargen minimal abweichen ohne aber die Eignung des Produktes zu beeinflussen.

	
Adolf Wagner GmbH • 35205 Biedenkopf 11 WB MKAM13VM	
EN 998-1:2010 WABIETHERM Verbundmörtel Normalputzmörtel Außen	
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$ :	≤ 25
Wasseraufnahme:	W2
Haftzugfestigkeit:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> bei Bruchbild: A,B oder C
Dauerhaftigkeit:	NPD / KLF
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ : (Tabellenwert)	≤ 0,45 für P=50% ≤ 0,49 für P=90%
Brandverhalten (Euroklasse):	A2-s1,d0
Gefährliche Substanzen :	NPD / KLF

## Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Nicht abgebundenes Material kann als Abfall aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen; Betonabfälle und Betonschlämme entsorgt werden AVV 101314.

Produkt härtet nach Zugabe von Wasser und kann anschließend als Bauschutt entsorgt werden.

## Sicherheit

Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff. Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

GISCODE: ZP1 (chromatfrei)

## Adolf Wagner GmbH

Farben, Putz- und Wärmedämmsysteme  
Postfach 1563

35205 Biedenkopf

Telefon (0 64 61) 95 12 0 - Telefax: (0 64 61) 95 12 33  
info@wagner-putze.de - www.buntsteinputz.de

Die vorstehenden Angaben sind nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik gewissenhaft zusammengestellt und dienen als Richtlinie für die Verarbeitung. Die Angaben sind wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethode jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Verarbeiter nicht davon, die Produkte auf ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Mit dieser Ausgabe verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.

stark in Putz!

