

# ENERGY FORTE



## Produkteigenschaften

Werkgemischter, mineralischer Pulverkleber und Spachtelmasse für händische und maschinelle Verarbeitung für außen und innen mit hoher Klebekraft.

## Anwendung

Zum Kleben und Bewehren von ENERGY Panel White/Gray und Energy Panel Mineral. Zudem zur Verklebung von Decken-Dämmplatten aus Mineralwolle geeignet.

## Produktdaten

Lieferform: Sack 25kg, 1 Pal. = 48 Sack = 1200kg Lagerung: Trocken auf Holzrost 12 Monate lagerfähig

## Technische Angaben

Größtkorn:	1,0 mm
Wärmeleitzahl $\lambda$ :	ca. 0,5 W/mK
Dampfdiffusionszahl $\mu$ :	ca. 15
Trockenrohichte:	1200kg/m <sup>3</sup>
Wasserbedarf:	ca. 6,8l/25kg
Schichtstärke:	min. 5mm; max. 8mm
Verbrauch:	Kleben: ca. 5kg/m <sup>2</sup> Spachteln: ca. 5 - 8kg/m <sup>2</sup>

Zement, organische Bindemittel, Sande, Perlite, Zusätze  
**Qualitätssicherung:** Eigenüberwachung durch unsere Werklabors. Fremdüberwachung der laufenden Produktionskontrolle durch eine notifizierte Stelle.

## geprüft nach

ETAG 004

## Verarbeitung

**Untergrund:** Der Untergrund muss sauber, trocken, frostfrei, staubfrei, nicht wasserabweisend, frei von Ausblühungen, tragfähig und frei von losen Teilen sein. Die Prüfung des Untergrundes hat nach den ÖNORMEN B 2259, B 3346 und B 6410 zu erfolgen. Die Ebenheit der Wand hat der ÖNORM DIN 18202 zu entsprechen. **Anmischen:** Pulverkleber in reines Wasser einstreuen und mit einem geeigneten Rührwerk durchmischen bis eine klumpenfreie Masse entsteht (Im Durchlaufmischer konstante Wasserzugabe; ein Nachmischen mittels Rührwerk erforderlich). Etwa 5 Minuten rasten lassen und nochmals durchrühren. **Verarbeitungszeit:** ca. 1,5 Stunden. Bereits angesteiftes Material darf keines Falls mit Wasser wieder "gängig" gemacht werden. Jede Beigabe von Zusatzmittel (z.B. Frostschutz, Schnellbinder) ist unzulässig.

### VERKLEBUNG VON DECKEN-DÄMMPLATTEN

**MUREXIN ENERGY FORTE** auf die jeweilige Decken-Dämmplatte zunächst dünn vorziehen und per Zahnkelle mit der Zahnung 10 mm x 10 mm vollflächig verkleben.

**ENERGY SAVING SYSTEM Kleberauftrag:** Der Kleberauftrag erfolgt mittels Rand-Wulst-Punkt-Methode. Die Menge an aufgetragenem Kleber ist so zu wählen, dass sich unter Berücksichtigung der Untergrundtoleranzen und der Schichtstärke des Klebers (ca. 1-2 cm) eine Kontaktfläche mit dem Untergrund von mind. 40% ergibt. Am Rand der Platte wird umlaufend ein ca. 5cm breiter Streifen und in der Mitte der Platte werden drei etwa Handteller große Klebepunkte aufgetragen. Unebenheiten bis 10mm können im Klebebett ausgeglichen werden. **Dämmplattenverlegung:** Grundsätzlich sind nur ganze Dämmplatten von unten nach oben satt aneinander gestoßen und "voll auf Fuge" im Verband zu verlegen. Die Verwendung von Reststücken (Mindestbreite 15cm) ist zulässig, sie dürfen nur vereinzelt über die Fläche verteilt werden, jedoch nicht an Gebäudeecken. Auf planebene und fugenfreie Verlegung der Dämmplatten ist zu achten. In die

## Energy Saving System

Plattenstöße darf kein Kleber gelangen. Plattenstöße dürfen nicht in die Kanten von Öffnungen (z.B. Fenster- und Türöffnungen) übergehen. Die Ausbildung der Gebäudekanten erfolgt verzahnt in Plattenbreite. Hier dürfen nur ganze und halbe Platten eingesetzt werden.

**Dübelung:**Falls eine Dübelung erforderlich ist, kann diese bereits nach 24 Stunden nach der Verklebung der Dämmplatten durchgeführt werden. Siehe ÖNORMEN B 6124, B 6400 und B 6410Die Dübelköpfe sind vor dem Aufbringen der Flächenbewehrung mit gleichem Material zu überziehen. **Flächenbewehrung:** Nach abbinden des Klebers werden die Dämmplatten überschleifen und gereinigt. Danach wird ENERGY FORTE mit einer Rostfreien Zahnpachtel (10mm Zahnung) aufgezogen. In den frischen Unterputzmörtel wird das ENERGY TEXTILE in faltenfreien, möglichst durchgehenden Bahnen mit einer mind. 10cm breiten Überlappung eingebettet. Das Textilgitter muss mind. 3mm (Im Überlappungsbereich mind. 1mm, max. 5mm) mit ENERGY FORTE überdeckt sein. Das eingebettete Textilglasgitter ist "nass in nass" mit Unterputzmörtel zu überziehen. Ein übermäßiges Glätten ist zu vermeiden. Entstandene Spachtelgrate sind nach der Tocknung abzustoßen. Ergänzend zu den zitierten Normen sind die jeweilig gültigen Verarbeitungsrichtlinien für Wärmedämmverbundsysteme zu beachten!

**Spachtelung:** Auf Beton: Untergrund gründlich reinigen und Trennmittel (z.B.:Schalöl, Schalwachs) entfernen. Auf Kalk-/Zementputzen: Untergrund gründlich reinigen, Risse in eigenem Arbeitsgang schliessen. Auf Anstrichen: Der Anstrich muss verseifungsbeständig sein, fest am Untergrund haften (Messerschnittprobe) und darf nicht kreiden.

**Hinweise und Allgemeines:** Die Luft-, Material und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorgangs mit +5°C betragen. Fassade vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starken Wind schützen (z.B. mittels Gerüstschutznetz). Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Trocknungszeit deutlich verlängern. Auf Fassadendämmplatten die länger als 2 Wochen der UV Strahlung ausgesetzt waren (verglöhte Platten) darf nicht gespachtelt werden; ein neuerliches Überschleifen und Entstauben ist erforderlich. Vor jeder weiteren Beschichtung ist eine Standzeit von mind. 2-3 Tagen (Abhängig von Temperatur und Luftfeuchte) einzuhalten, wobei es vor allem wichtig ist, dass die Beschichtung ein einheitliches, trockenes Bild ohne feuchte Stellen (dunkle Flecken auf der Fassade) ergibt.

### für ein perfektes System

ENERGY Forte, ENERGY Panel White/Gray, ENERGY Textile, ENERGY Primer, ENERGY Furioso, ENERGY Crystal, ENERGY Brilliant, Dübel

### Wichtige Hinweise

Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Untergrund beachten! Nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrigere Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen die Abbindung und Erhärtung! Keine Fremdmaterialien zugeben!

### Arbeitsschutz

Arbeitsschutz: Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Um das Fehlerisiko zu vermindern zu helfen werden auch einschränkende Informationen angeführt. Naturgemäß können nicht alle möglichen gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann wurde verzichtet. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten, einer eigenverantwortlichen Erprobung vor Ort sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.