

# FAST<sup>®</sup> SPECJAL

## Klebemörtel für Polystyrolplatten und Armierungsgewebe



### ANWENDUNGSBEREICH

Der WDVS Klebemörtel **FAST SPECJAL** dient zum Kleben von Styroporplatten auf allerlei Mineral- und Keramikuntergründen und zur Fertigung der Armierungsschicht in Wärmedämmverbundsystemen ETICS FAST S und FAST WDVS.

### EIGENSCHAFTEN

**FAST SPECJAL** ist ein faserverstärkter Polymer, Zement-Mörtel, Wasserund Frost-gekennzeichnet durch eine erhöhte Wasserdampfdurchlässigkeit und Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung. Es hat eine hohe Flexibilität und Haftung auf praktisch jede Art von Substrat Konstruktion. Der Mörtel enthält zusätzliche Zuschlagsstoffe, die das Risiko von Ausblühungen verhindern.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Befestigung der Platten aus expandiertem Polystyrol: Der Untergrund soll stark und frei von irgendwelchen Verschmutzungen, die die Bodenhaftung des Mörtels einschränken (z.B. Überreste der alten, lose angehafteten Farben, Flechten, Asche und Schmutz) sein. Größere Unebenheiten oder Aussparungen sollen mit Hilfe des Putzmörtels oder des Mörtels zur Ausgleichung beseitigt werden. Die Untergründe, die Staub aufwirbeln, oder die herab rutschen, sollen mit Hilfe von FAST GRUNT G verstärkt werden. Die Mauern, die aus den Materialien mit

# FAST<sup>®</sup> SPECJAL

## Klebemörtel für Polystyrolplatten und Armierungsgewebe

großer Wasseraufnahmefähigkeit ausgeführt wurden, sollen unbedingt mit dem Mittel FAST GRUNT U grundiert werden. Ausführung der bewehrten Schicht: Vor der Ausführung der bewehrten Schicht sollen alle Unebenheiten der Fläche der befestigten Platten mit Hilfe eines speziellen Reibeisens oder Schmirgelpapier abgeschliffen werden. Danach soll man die Fläche der Platten von losen Teilen und Staub reinigen.

### VORBEREITUNG UND ANWENDUNGSWEISE

Den Sackinhalt in einen Behälter mit ca. 6,0 l Wasser (auf 25 kg Trockenmasse) einstreuen und zur gleichmäßigen, knollenfreien Masse anrühren. Ca. 10 Minuten stehen lassen und direkt vor dem Einsatz nochmals gut verrühren (kein Wasser hinzugeben). Auf diese Weise angefertigter Mörtel innerhalb von 2,5 bis 3 Stunden verarbeiten. Den Klebemörtel während der Arbeit jede halbe Stunde verrühren. Festigung von Styroporplatten: Der richtig vorbereitete Klebemörtel kann auf Styroporplatten auf zwei Art und Weisen aufgetragen werden. Im Falle der Dämmung von ebenen, verputzten Flächen kann die Klebermasse auf die Platten dünn-schichtig mit Zahnreibe-brett mit quadratischen Zähnen von 8-10 mm aufgetragen werden. Im Falle der nicht verputzten Mauerwand soll der Mörtel auf Styroporplatten mit einer „Umfangs- und Punkt-methode“ aufgetragen werden, d.h. mit einer Kelle auf Plattenrändern in Streifenform von der Breite 3 bis 4 cm und auf der Restfläche in Form von 3 bis 8 Häufchen. Die Häufchengröße soll mit ihrer Anzahl zusammenhängen. Es ist zu beachten, dass die Klebermenge mindestens 40% der Fliesenfläche bedeckt. Richtig angefertigte Ränder sollen vom Rand so weit entfernt sein, dass der Klebemörtel nach dem Zudrücken der Platte nicht außerhalb ihrer Konturen herausläuft. Die Styroporplatten sollen eng aneinander angeklebt werden, und zwar von der Sockelleiste her bis zum Dach und unter Einhaltung des Ausweichsystems der vertikalen Fugen. Sollte es notwendig sein, zusätzliche Absicherung des Systems mittels mechanischer Verbindungsstücke anzuwenden, kann es mit ihrer Montage frühestens nach 3 Tagen nach Plattenverlegen angefangen werden. Das Wärmedämmungsprojekt soll ihre Anzahl, Art und Verlegungsweise voraussetzen. Anfertigung der Armierungsschicht: Auf die entsprechend vorbereitete Fläche der Styroporplatten eine dünne Kleberschicht von ca. 3 mm auftragen und sie mit einer Zahnkelle mit Zähnen von 10-12mm verteilen. In die Mitte der so vorbereiteten Schicht das Netz aus Glasgewebe bis zu seiner vollständigen Versenkung hineinpressen. Das richtig versenkte Netz soll auf der Sichtfläche nicht zu sehen sein und gleichzeitig mit Styroporplatten in Kontakt kommen. Die richtige Stärke der Armierungsschicht soll zwischen 3-5 mm betragen. Während der Arbeiten sind entsprechende Witterungs-verhältnisse absolut zu beachten, d.h. zu hohe Temperaturen und Besonnung, Niederschläge und zu hohe Luftfeuchtigkeit sollen vermieden werden. Das Nachspachteln einer ca. 1 mm dünnen Kleberschicht an die bereits getrocknete Schicht ist hinsichtlich ihrer schwachen Festigkeit (zu schnelle Wasserabdampfung von der ange-spachtelten Schicht kann mit ihrer Abschwächung und Ablösung vom Untergrund resultieren) nicht erlaubt.

letzte aktualisierung: 24-11-2020

# FAST<sup>®</sup> SPECJAL

## Klebemörtel für Polystyrolplatten und Armierungsgewebe

### TECHNISCHE DATEN

Basis:	Mineralzementgemisch mit Zusatz von Polymeren – kalkfrei
Farbe:	grau oder weiss
Mischverhältnis:	ca. 6,0 l Wasser auf 25 kg Trockenmasse
Dichte in trockenem Zustand:	ca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Offene Zeit:	ca. 20 Minuten
Verarbeitungszeit:	von 2,5 bis 3 Stunden
Haftfähigkeit auf Betonuntergrund:	über 0,3 MPa
Haftfähigkeit auf Styroporuntergrund:	über 0,1 MPa
Untergrund- und Umgebungstemperatur:	von +5°C bis +25°C

letzte aktualisierung: 24-11-2020

# FAST<sup>®</sup> SPECJAL

## Klebemörtel für Polystyrolplatten und Armierungsgewebe

Temperaturbeständigkeit:	von - 20°C bis +60°C
Gehalt des löslichen Chroms VI:	unter 0,0002 %

### ERGIEBIGKEIT

Ankleben der Styroporplatten ca. 4 kg/m<sup>2</sup> Fertigung der Armierungsschicht ca. 4 kg/m<sup>2</sup>

### PACKUNGSGRÖÖE

25 kg-Sack Palette: 1050 kg in 25 kg-Säcken (42 Stk.)

### NORMEN

Europäische Technische Zulassung : ETA-14/064. Konformitätszertifikat ETA: 1020-CPR-020-032349. Das Produkt besitzt das aktuell hygienische Attest. Er ist der Bestandteil des Wärmedämmverbundsystems ETICS FAST S und FAST WDVS.

### AUFBEWAHRUNG

Originalverpackt auf Paletten, trocken, bei der Temperatur von +5°C bis +25°C lagern. Innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum verbrauchen.

### ZU BEACHTEN

Das Produkt ist zementhaltig. Beim Kontakt mit dem Auge soll das Auge kräftig mit Wasser ausgewaschen werden und man soll sich von einem Arzt beraten lassen. Der auf dem Blatt empfohlene und angegebene Anwendungsbereich bzw. die Gebrauchsweise des Produktes entbinden den Ausführenden nicht der Verpflichtung, die Arbeiten gemäß Baukunst und Arbeitsschutzvorschriften auszuführen. P.W. FAST garantiert und haftet für Qualität des Produktes, hat allerdings keinen Einfluss auf seine Anwendungsweise und die Arbeitsbedingungen, unter denen es eingesetzt wird.

letzte aktualisierung: 24-11-2020

# FAST<sup>®</sup> SPECJAL

## Klebemörtel für Polystyrolplatten und Armierungsgewebe

### WARNUNG

Reizendes Erzeugnis weist nach der Verfeinerung mit Wasser die alkalische Reaktion auf. Man soll den direkten Kontakt mit der Haut vermeiden, es darf nicht eingeatmet werden, man soll die Augen schützen. Im Falle des Kontaktes mit den Augen, waschen Sie die Augen sofort reichlich mit Wasser aus und lassen Sie sich durch den Arzt beraten. Vor Kindern schützen.

letzte aktualisierung: 24-11-2020