

# ExperTherm TB 20

FARBE: Grau

**25**  
±%2 KG



## Wärme- und Schalldämm- materialien

**103325**

GÜVEN MADENÇİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

## ZEMENTBASIERTER KLEBEMÖRTEL FÜR WÄRMEDÄMMPLATTEN

Es handelt sich um einen zementbasierten, einkomponentigen Klebemörtel für Wärmedämmplatten, der polymeren Zusatzstoffe enthält, welche die Produktleistung und Verarbeitbarkeit verbessern.



EINFACH  
ANZUWENDEN



HERVORRAGENDE  
HAFTUNG

### TECHNISCHE DATEN

Chemische Struktur	Zementbasiertes, polymermodifiziertes Pulver
Pulverdichte	~ 1,50 gr/cm <sup>3</sup> (±0,1)
Körnerverteilung	1 mm Siebrückstand ≤ 1 % (TS EN 1015-1)
Wasser-Mischungsverhältnis	6,00-6,50 lt Wasser / 25 kg Pulver
Volumenmasse der Hohleinheit des Frischmörtels	1.500 kg/m <sup>3</sup> (±100)
Volumenmasse der Hohleinheit des gehärteten Mörtels	1.250 kg/m <sup>3</sup> (±200)
Topfzeit	3 Stunden
Krustenbildung	15 Minuten
Haftfestigkeit auf dem Untergrund	≥0,5 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-12)
Haftfestigkeit auf Wärmedämmplatten	≥0,08 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 13494)
Druckfestigkeit	≥6 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
Biegefestigkeit	≥2 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 1015-11)
Wasseraufnahme	In 30 Minuten; ≤5 g In 240 Minuten; ≤ 10 g (TS EN 12808-5)
Brandreaktion	A1
Betriebstemperatur	(-20)°C - (+70)°C

\* Alle technischen Werte wurden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit berechnet. Änderungen der Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflussen die technischen Werte.

### VORTEILE

- Leicht aufzutragen.
- Bietet hervorragende Haftung.
- Es verfügt über hohe Flexibilität.
- Es bietet hohe Stabilität; es hängt nicht durch und reißt nicht.
- Es ist beständig gegen Thermoschocks, Wasser und Frost.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- An Innen- und Außenfassaden,
- Auf mineralischen Oberflächen von Gebäuden wie Zementputz, Ziegel, Porenbeton, Sichtbeton,
- Für Klebeanwendungen von EPS-, XPS- und Steinwolle-Wärmedämmplatten, wird es als Klebemörtel verwendet.

### OBERFLÄCHE UND ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

- Die aufzubringende Oberfläche muss gehärtet werden.
- Die Umgebungstemperatur sollte zwischen +5 °C und +35 °C liegen.
- Vermeiden Sie die Anwendung bei feuchten, regnerischen und sehr heißen Wetterbedingungen.
- Nicht auf gefrorenen, schmelzenden oder innerhalb von 24 Stunden von Regen oder Frost betroffenen Oberflächen anwenden.

# ExperTherm TB 20

FARBE: Grau

**25**  
±%2 KG

## Wärme- und Schalldämm- materialien

**103325**

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

### OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

- Die Anwendungsfläche muss sauber, feucht, eben und fest sein. Staub, Schmutz, Farbe, Öl und lose Partikel müssen von der Oberfläche entfernt werden.
- Wenn die Oberfläche Beschädigungen aufweist, die die Anwendung beeinträchtigen könnten, sollten diese 24 Stunden vor der Anwendung mit dem geeigneten ExperRepair-Reparaturmörtel repariert werden.
- Die Anwendungsfläche sollte angefeuchtet werden und feucht bleiben.

### VORBEREITUNG DER MISCHUNG

- Der Klebstoff für Wärmedämmplatten ExperTherm TB 20 sollte langsam in 6,00-6,50 l sauberes Wasser gegeben und mit einem Mischer bei niedriger Drehzahl gemischt werden, bis eine homogene und klumpenfreie Mischung entsteht.
- Die vorbereitete Mischung wird je nach Witterung für 5-10 Minuten ausgeruht und erneut für 1-2 Minuten gemischt und gebrauchsfertig gemacht.

### DETAILS ZUR ANWENDUNG

- Bei unebenen Oberflächen wird ExperTherm TB 20 Kleber für Wärmedämmplatten mit einer Zahnkelle auf die Rückseite der Wärmedämmplatte und entlang der gesamten Kante (ca. 5 cm breit) ohne Unterbrechung und in 3 großen Stücken in der Mitte der Platte punktförmig aufgetragen. Anschließend werden die Platten durch Andrücken an die Oberfläche verklebt.
- Bei glatten Oberflächen wird der Wärmedämm-Klebermörtel ExperTherm TB 20 mit einer Zahnkelle auf die Rückseite der Wärmedämmplatte aufgetragen und die Platten durch Andrücken an die Oberfläche verklebt.
- Stellen Sie sicher, dass mindestens 40 % der Oberfläche der Dämmplatte mit Klebemörtel bedeckt sind.
- Entfernen Sie den über die Seiten der Wärmedämmplatten überlaufenden Klebemörtel und stellen Sie sicher, dass zwischen den Platten keine Lücken vorhanden sind.
- Bitte überprüfen Sie während des Klebens mit einer Richtlatte oder einer Wasserwaage, ob die Platten auf gleicher Höhe sind.
- Der vorbereitete Mörtel sollte innerhalb von 3 Stunden verbraucht werden.
- Das Verankern der geklebten Platten sollte 24 Stunden nach dem Auftragen des Klebstoffs erfolgen.
- Der Putzauftrag kann je nach Witterungsbedingungen nach 48 Stunden erfolgen.

### WARNUNGEN

- Nicht anwenden bei Wetterbedingungen unter +5°C, über +30°C, bei Regen und/oder Wind.
- Vermeiden Sie die Anwendung in gefrorenen Gebieten, in Gebieten, in denen innerhalb von 24 Stunden die Gefahr des Einfrierens besteht, in Bedingungen, die die Anwendung verhindern oder die Oberfläche nach der Anwendung beschädigen könnten.

### VERBRAUCH

- 4,00-5,00 kg/m<sup>2</sup>

### REINIGUNG DER AUSRÜSTUNG

- Reinigen Sie die Ausrüstung sofort nach dem Gebrauch mit sauberem Wasser. Das ausgehärtete Material kann nur mit mechanischen Mitteln gereinigt werden.

### LAGERUNG UND HALTBARKEIT

- Es sollte in der ungeöffneten Originalverpackung, in einer geschlossenen, feuchtigkeitsfreien, trockenen Umgebung und vor Frost geschützt gelagert werden. Die Produkte dürfen nicht so überladen werden, dass ihre Verpackung beschädigt wird.
- Die Haltbarkeit unter geeigneten Lagerbedingungen beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum.

### SICHERUNGSMABNAHMEN

Während der Verwendung und Lagerung sollten Sie Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe und Masken gemäß den Vorschriften des Arbeitsschutzes verwenden. Vermeiden Sie Augen-, Mund- und Hautkontakt und waschen Sie die betroffene Stelle mit reichlich Wasser ab. In besonders gefährlichen Situationen oder bei Verschlucken des Produkts sollte sofort ein Facharzt aufgesucht werden. Speisen und Getränke sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS).

# ExperTherm TB 20

FARBE: Grau

**25**  
±%2 KG

## Wärme- und Schalldämm- materialien

**103325**

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

3 | info@experas.com

### VERANTWORTUNG

Güven Madencilik İnş. San. ve Tic. A.Ş., haftet ausschließlich für die Qualität der Produkte der Marke EXPERAS. Alle dargestellten Daten sind das Ergebnis praktischer und wissenschaftlicher Studien. Der Hersteller kann nur für die Verwendung der richtigen Produkte in den entsprechenden Bereichen und unter den entsprechenden Bedingungen verantwortlich gemacht werden.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die Informationen und Empfehlungen für die Verwendung von EXPERAS Markenprodukten werden nach bestem Wissen und Gewissen gemäß den technischen Kenntnissen und Erfahrungen gegeben, vorausgesetzt, sie werden unter normalen Bedingungen und gemäß den Empfehlungen gepflegt und behandelt. Bei den Produkten können die Einsatzbereiche und Oberflächen viele Unterschiede aufweisen. Es muss sichergestellt werden, dass die richtigen Produkte der Marke EXPERAS auf den entsprechenden Oberflächen und unter den entsprechenden Bedingungen angewendet werden. Darüber hinaus müssen alle Informationen und Anweisungen zu kommerziellen Faktoren und technischer Konformität strikt befolgt werden. Der Hersteller kann nicht für Schäden und Probleme verantwortlich gemacht werden, die bei Nichtbeachtung auftreten können. Der Anwender/Benutzer ist verpflichtet, die entsprechenden Kontrollen durchzuführen, um diese Angaben sicherzustellen. Die Spezifikationen von EXPERAS-Markenprodukten können bei Bedarf geändert werden. Die Eigentumsrechte Dritter müssen beachtet werden. Bei der Bestätigung der Bestellung sind alle bestehenden technischen Bedingungen für den Verkauf und den Transport wesentlich.

### REFERENZNORMEN

- TS EN 13566



**HAUPTSITZ:**  
Ege Perla B Kule, Etage 23, Nr. 231/232  
Konak - Izmir / Türkei  
T: +90 (232) 422 03 93

**FABRIK:**  
Salihli OSB 302 Cadde No: 2  
Salihli - Manisa / Türkiye  
T: +90 (276) 234 00 15

**NIEDERLANDE-VERKAUFSBÜRO:**  
EXPERAS B.V.  
Gouke Boelensstraat 120 9203 RS Drachten

**UK-NIEDERLASSUNG:**  
Okka Global LTD, 62 Malvern House,  
2 Palmer Road, SW11 4GJ, London / England  
T: +44 (7880) 802 123

- www.experas.com
- info@experas.com
- experas
- @experas
- experas
- experasc



MADE IN TÜRKIYE

GUTE IDEEN  
PERFEKTE LÖSUNGEN