



## Thermoisolierendekleber ETG® G-580 Premium für Blöcke



### Technische Beschreibung

#### Verwendungszweck

Thermoisolierendekleber für Blöcke ETG® G-580 der Premium-Klasse ist für Mauerung der inneren und äußeren Wände und Trennwände aus genauer Große Zellular Schaum- und Gas Betonblöcken verwendbar. Hohe wasseraufhaltende Eigenschaft des Klebers lässt die Position der Blöcke während der Mauerung korrigieren.

Besonders kleinere Fraktion der Füller im Kleber lässt die Dicke der Nähte minimieren bis zu 2-5 mm.

Verwendung des leichten aber festigen Klebers vermeidet Bildung der „Kühlstege“ und erhöht thermotechnische Homogenität der einfassenden Konstruktionen.

#### Bestandteile:

Zement, leichte Mineralausfüllstoffe, modifizierende Zusatzstoffe aus Polymer.

### Technische Charakteristik

Schüttdichte trockenes Mörtels	550-600 kg/m <sup>3</sup>
Wassermenge für 1 kg trockenes Mörtels	0,67-0,7 l
Zeit der Bearbeitbarkeit fertiges Mörtels	mindestens 60 min.
Dichte des ausgetrockneten Mörtels	max. 800 kg/m <sup>3</sup>
Festigkeitsgrenze des Mörtels bei Kompression	mindestens 5,0 MPa
Kopplungsfestigkeit Mörtels mit der Betonbase Oberfläche nach dem Aufbewahrung unter trockenen-Luft Bedingungen.	mindestens 0,3 MPa
Wärmeleitfähigkeit Mörtels im trockenen Zustand	max. 0,16 Watt/(m·K)
Dampfdurchlässigkeit des Mörtels	mindestens 0,12 mg/(m·Std·Pa)
Frostresistent des Mörtels	nicht mehr als 35 Zyklen
Verbrauch des trockenen Mörtels bei der Schichtstärke 1 mm	0,065 kg/m <sup>2</sup>
Verpackung	Natronpapiersack 12 kg

### Instruktion der Verwendung

#### Vorbereitung der Basen

Die Oberfläche der Schaum- und Gas Betonblöcken sollen von Staub gereinigt werden. Im heißen Wetter muss man die Oberfläche vor dem Mauern anfeuchten.

### Allgemeine Verwendungsempfehlungen

Beim Arbeiten muss man sich von der aktuellen Normendokumentation für Produktion der Mauerarbeiten leiten lassen.

Man muss die Arbeiten bei der Basentemperatur zw. +5°C und +30°C erledigen. Alle Empfehlungen in diesen technischen Beschreibungen sind effektiv bei 20°C und Relativluftfeuchtigkeit 60%. Unter anderen Bedingungen kann die Zeit der Bearbeitbarkeit des Thermoisolierendeklebers für Blöcke ETG® G-580 der Premium-Klasse verändern.

**Wichtig!** Man muss nicht mit Mörtel oder Arbeitsoberfläche unter den direkten Sonnenstrahlen arbeiten! Man muss auch direkte Wirkung der Niederschläge auf Mörtel vermeiden.

Es ist möglich zu arbeiten unter dem niedrigen Temperatur (bis - 5°C) wenn der Mittel gegen Frost zuzüglich verwendet wird.

#### *Anmerkung*

*ETG® G-580 enthält Zement, der bei der Interaktion mit dem Wasser alkalische Reaktion verursacht. Auf diesem Grund muss man Haut und Augen davor schützen. Falls der Stoff in den Augen gekommen ist, muss man die sofort richtig gut wässern und sich an den Arzt wenden.*

Nach der Arbeit müssen alle Werkzeuge und Ausstattungen sofort nach der Arbeit mit dem Wasser sauber gemacht werden.

### **Ausführung der Arbeiten**

#### **Mörtelvorbereitung**

Schütten Sie den Thermoisolierendekleber für Blöcke ETG® G-580 in einen Gefäß mit sauberem Wasser (8,04-8,4 l pro 12 kg sack). Der Mörtel muss sorgfältig mit niedrigumlaufendem Baumixer gemischt werden (4-5 min), bislang es ein homogener Zustand ohne Klumpen geworden ist. Der Mörtel kann auch im Mörtelmischer gemischt werden. Den Mörtel 5 min aushalten und wieder sorgfältig mischen.

#### **Mauerung der Blöcke**

Thermoisolierendekleber für Blöcke ETG® G-580 auf horizontale Oberfläche und auf der Stirn der nebenliegendes Blocks mit der Hilfe Zahnpachtels mit Zahngröße zw. 4 und 10 mm (hangt davon ab, wie genau ist die Größe der Blöcken) auftragen. Den Block auf den mörtel aufstellen, und zum nebenständigen Block pressen. Die Reste Mörtels mit dem spachtel abschneiden.

#### **Garantie des Herstellers**

Der Hersteller garantiert Übereinstimmung des Thermoisolierendeklebers für Blöcke ETG® G-580 den Angaben, die in dieser technischen Beschreibung angegeben sind, im Fall der Ausführung allen Regeln der Transportierung, Aufbewahrung, Vorbereitung und des Auftragens. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortlichkeit für falsche Verwendung des Mörtels, und auch für Verwendung des Mörtels sowohl mit anderen Absichten, als auch bei anderen Bedingungen, die nicht bei dieser technischen Beschreibung voraussehend sind.

Garantiefrist des Thermoisolierendeklebers für Blöcke ETG® G-580 in origineller Fabrikverpackung unter trockenen Bedingungen ist 12 Monaten seit dem Herstellungsdatum, die auf Verpackung angegeben ist.

#### **Wichtig!**

Um einen homogenen Zustand des Mörtels zu bekommen muss man beim Mischen den ganzen Inhalt eines Sacks verwenden. Es ist nicht zugelassen nur eine Portion des Sacks zu verwenden.