

# TIROFON® PROMIX

TIROFON® PROMIX ist eine mineralisch gebundene, im Verguss hergestellte und daher fugenlose Unterbodenwärmédämmung mit Recycling – Polystyrol (Styropor) als Leichtzuschlag.

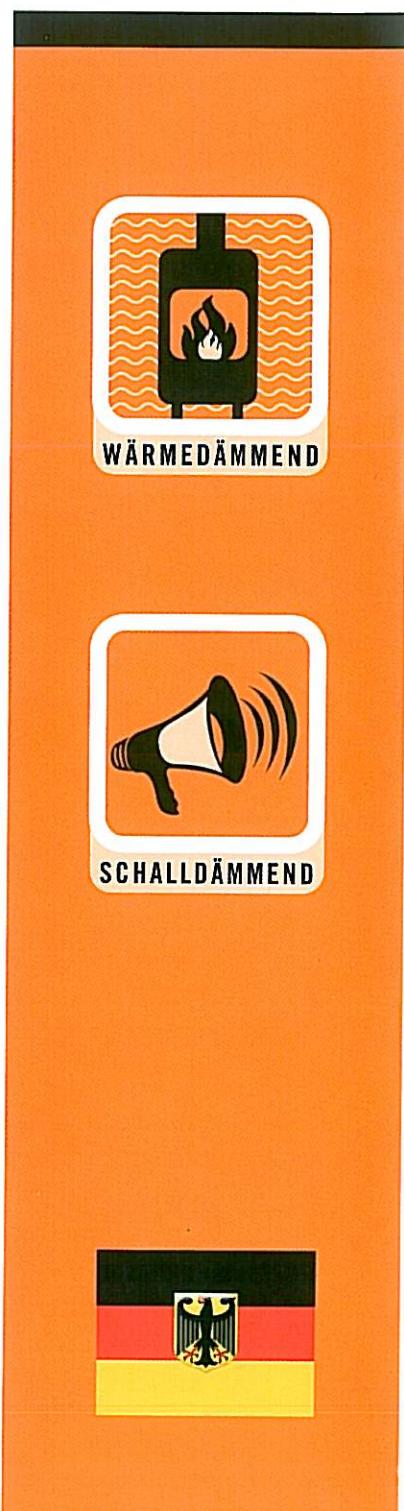
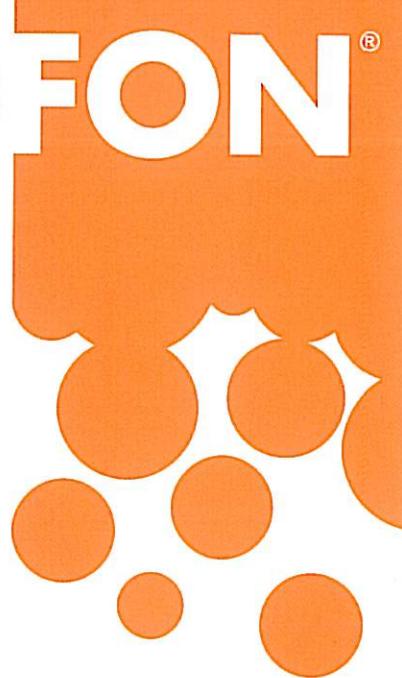


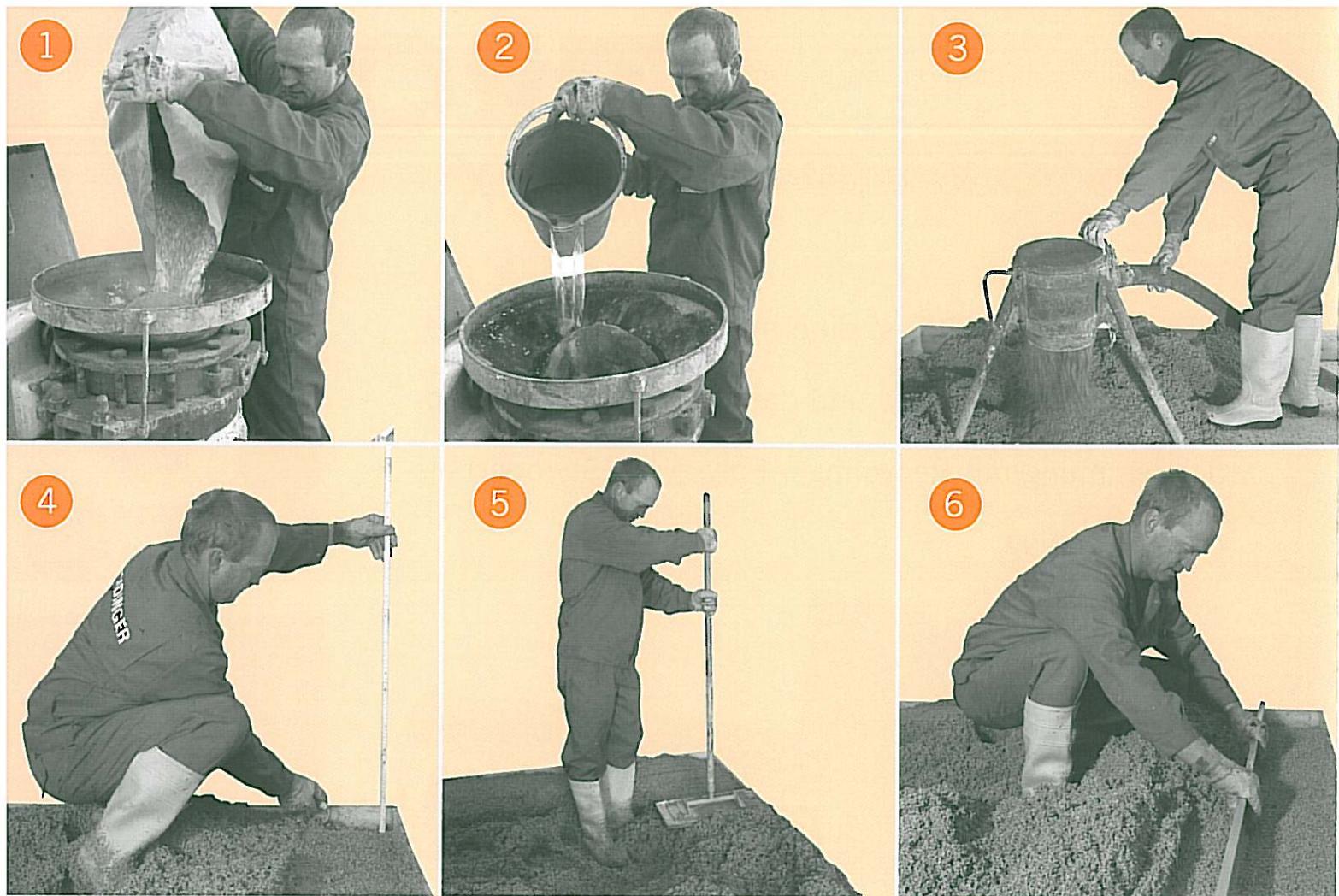
## TIROFON® PROMIX ist:

- wärme- und schalldämmend, wegen des optimierten Bindemittels mit großer spezifischer Oberfläche
- einfach, kostengünstig und ohne Verschnitt vom Estrich-Profi herstellbar
- bei bauüblichen Witterungsverhältnissen rasch begeh- und belegbar, wegen der schnellen Festigkeitsentwicklung und des geringen Anmachwasserbedarfs

## TIROFON® PROMIX ermöglicht:

- hohe Verlegeleistungen bei gleichzeitig vollständiger Ummantelung sämtlicher Rohrleitungen
- den Ausgleich von Unebenheiten der Rohdecke und somit eine planebene Unterlage für schwimmende Estriche





**TIROFON® PROMIX** zu je 2 Sack unter Zugabe von 5 Liter Wasser je Sack in der Estrichpumpe mischen und mittels Druckluft zum Einbauort fördern.

(Bilder 1, 2 und 3)

**TIROFON® PROMIX** zunächst am Rand verteilen, auf das zu erreichende Niveau ausmessen und mittels Kelle/Traufel bis zum Druckpunkt verdichten.

(Bild 4)

**TIROFON® PROMIX** im Raum lose ca. 30 % überhöht einbringen und mittels Stößel (oder Alulatte) stampfend verdichten.

(Bild 5)

Überstehendes Material wird im Anschluss mit der Alulatte auf das gewünschte Niveau abgezogen.

(Bild 6)

Das Anmischen ist auch im Zwangsmischer, oder in einem mindestens 130 lt. fassenden Behälter mittels großem Quirl möglich. Dabei ist immer der gesamte Inhalt eines Sackes zu verwenden. Folgearbeiten (Folie, Estrich, weitere Dämmstoffe) können in der Regel nach 2 bis 3 Tagen durchgeführt werden. Die weiteren Angaben im Technischen Merkblatt sind zu beachten.

**TIROFON® PROMIX** wird auf Europaletten zu 30 Sack (= 3 m<sup>3</sup>) geliefert.

Sackinhalt: 115 Liter ergibt 100 Liter eingebautes **TIROFON® PROMIX**.

Ab Schichtdicken von mehr als 10 cm ist mit einem höheren Verdichtungsfaktor zu rechnen.



ETA-09/0249

**TIROFON® PROMIX**

Dämmstoff aus Polystyrolschaum- Granulat und Bindemittel zur

**ETA-09/0249**

**TIROFON® PROMIX**

Dämmstoff aus Polystyrolschaum- Granulat und Bindemittel zur  
Wärme- und/oder Trittschalldämmung

Rohdichte	ca. 90 kg/m <sup>3</sup>	
Einbaudickenbereich	Trittschalldämmung	50 – 100 mm
	Wärmedämmung, belastbar	bis 300 mm
Füllgewicht	7 kg	
Brandverhalten, Dicke ≥ 50 mm	Euroklasse E	
Wärmeleitfähigkeit, Bemessungswert	$\lambda = 0,048 \text{ W/mK}$	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{D(23/50)} = 0,045 \text{ W/mK}$	
Kriechverhalten, Gesamtstauchung	6,5 kPa $\epsilon_t = 1,4 \%$	10 kPa $\epsilon_t = 2,0 \%$
Druckspannung bei 10 % Stauchung	bis 100 mm $\sigma_{10} > 50 \text{ kPa}$	>100 mm $\sigma_{10} > 40 \text{ kPa}$

Nennwert der Trittschallminderung bei 50 mm       $\Delta L_w = 27 \text{ dB}$

**Nationale Vorschriften sind zu beachten!**

Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl       $5,3 < \mu > 5,9$

Verformung unter Druck u.Temperatur (80°C/20 kPa)       $\epsilon_2 - \epsilon_1 < 5 \%$

Druckkraft unter Punktlast bei 5 mm Stauchung       $F_p = 0,45 \text{ kN}$

**GOIDINGER : G**

BAU+LEICHTBETON GESELLSCHAFT MBH

Salzburgerstraße 40 · A-6112 Wattens  
Tel. +43-5224-52940 · Fax +43-5224-57462  
mail: info@goidinger.com www.goidinger.com