

**SPART ZEIT,  
SCHONT NERVEN!**

# TIROPLAN®

DICKSCHICHTMÖRTEL · SCHLITZPUTZ

Die intelligente Lösung für  
das Verschließen von Schlitzen  
und Durchbrüchen, für das  
Ausbilden von Vormauerungen,  
für Wandbegradigungen usw.

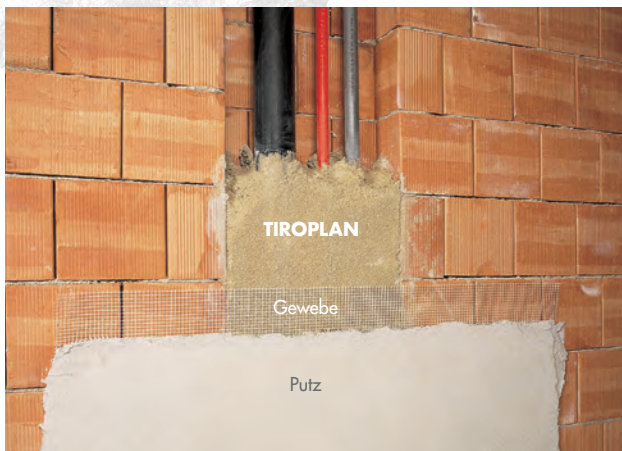
TIROPLAN

Gewebe

Putz



## Schlitz



### Die schnelle Variante

**TIROPLAN**® eignet sich hervorragend zum schnellen Verschließen von Schlitzern und Aussparungen in Mauerwerk aller Art.

**TIROPLAN**® löst auf einfache und schnelle Art die Probleme mit vollständig durchbrochenen Zwischenwänden: Einseitig eine Schalung vorhalten, zuspritzen oder -werfen, abziehen, fertig!

Mit **TIROPLAN**® wird ein technisch einwandfreier, planebener Putzgrund erzielt.

## WC-Spülkasten



### Einfach und rationell

**TIROPLAN**® ersetzt einfach und rationell die sonst üblichen Aus- und Vormauerungen im Bereich von Einbauteilen aller Art, wie Rohrleitungen für Abwässer, Lüftungen, Kalt- und Warmwasserzufuhr, Verkabelungen, Heizungs- und Elektroverteiler, Spülkästen und Ventilatoren.

**TIROPLAN**® ermöglicht, gezielt eingesetzt, einen enormen Zeitgewinn und leistet darüber hinaus einen beträchtlichen Beitrag zur Absenkung von Fließgeräuschen.

**SPART ZEIT,  
SCHONT NERVEN!**

Ein Sack  
**TIROPLAN** -  
SCHLITZPUTZ  
hat 50 Liter  
Inhalt und wiegt  
ca. 15kg.  
Ergiebigkeit  
50 Liter Mörtel.



### Verarbeitungshinweise

**TIROPLAN**® kann auf beliebigen Mauerwerksuntergründen innen und außen aufgebracht werden. Eine Vorbehandlung des Untergrundes (Spritzbewurf, Haftbrücke etc.) ist in der Regel nicht erforderlich, bei nicht mineralischen Untergründen, sowie bei besonders glatten Betonflächen wird das Aufbringen eines Putzgrundes (z.B. Baukleber) empfohlen (bitte mit unserem Fachpersonal abklären). Auftragsdicke und Abbindezeit sind temperaturabhängig. Ab etwa +10 °C können Schichtstärken von 20 cm und mehr in einem Arbeitsgang aufgebracht werden.

#### ACHTUNG:

Die Wassertemperatur beim Anmischen von **TIROPLAN**® muss ausreichend kühl sein. Warmes Wasser beschleunigt die Abbindezeit erheblich und die Verarbeitungszeit verkürzt sich entsprechend. **TIROPLAN**® ist vor der Verarbeitung so zu lagern, dass er nicht durch direkte Sonneneinstrahlung aufgeheizt wird.





## Ohne Abschalung



### Auch maschinell verarbeitbar

Für umfangreiche Arbeiten kann **TIROPLAN®** mittels einer handelsüblichen Putzmaschine verarbeitet werden, dabei ist eine Dämmputzausrüstung erforderlich!

Mit **TIROPLAN®** können Installationsschächte in jeder beliebigen Tiefe und Breite in einem Arbeitsgang sowie Deckendurchbrüche im Schachtverlauf rasch und dauerhaft verschlossen werden.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

## Verarbeitung

- Für den Mischvorgang muss wegen der genauen Bindemitteldosierung stets der ganze Inhalt eines Sackes verwendet werden. (Abb. 1)
- **TIROPLAN®** lässt sich am einfachsten mittels Quirl (Ø mind. 14 cm) in einem runden Mörteltrog unter Zugabe von ca. 9 Litern Wasser anrühren. Nach 1–2 Minuten Mischdauer entsteht bei korrekter Wasserzugabe ein flaumiger, kellengerechter Mörtel. (Abb. 2)
- **TIROPLAN®** wird wie üblich mit der Kelle angeworfen. Wegen des raschen Erstarrungsbeginns muss der frische Mörtel sofort nach dem Mischvorgang aufgetragen werden. (Abb. 3)
- Das Abziehen von **TIROPLAN®** erfolgt wie üblich, jedoch ohne Verreiben und Glätten. Nach einer Trocknungszeit von ca. 5 Tagen kann mit Gips-, Kalk- oder Zementmörtel verputzt werden. Wie auch bei Mischmauerwerk üblich, ist dem Stand der Technik entsprechend, ein Armierungsgewebe in den Oberputz einzulegen, oder eine Gewebespachtelung aufzubringen.
- Wird **TIROPLAN®** mit der Putzmaschine verarbeitet, dürfen die Arbeitspausen wegen des schnellen Abbindevorganges höchstens 5 Min. betragen. Bei länger andauernden Unterbrechungen sind die Mörtelschläuche zu entleeren.

## Mauerausgleich



### Für Innen und Außen

Mit **TIROPLAN®** können aufgrund seiner speziellen Eigenschaften Unebenheiten des Untergrundes in bisher nicht bekannten Schichtdicken ausgeglichen werden. Flucht- und lotrechte Wandflächen, Untersichten und Gewölbe sind rasch und rationell gemäß jeglichem gestalterischen Anspruch hergestellt. Im Allgemeinen kann auf einen Spritzwurf verzichtet werden.

## Brandschutz

Mit einer Überdeckung der Rohr- bzw. Leitungsscheitelpunkte von mindestens 35 mm **TIROPLAN**® + 15 mm Deckputz wird die Brandwiderstandsklasse EI90 (F90) erreicht. (Bitte Prüfbericht von IBS Linz vom 19.06.2006 beachten)

## Schallschutz

Auszug aus der bauakustischen Untersuchung Nr. 7119 / 6 vom 23.10.1997 von Dipl. Ing. Peter Fiby, Innsbruck:

„Aufgrund der durchgeführten Körperschallmessungen kann festgestellt werden, daß **TIROPLAN**® schalltechnisch geeignet ist.“



Zu beziehen durch:

## Technische Daten

Ergiebigkeit/Sack	ca. 50 Liter Naßmörtel
Druckfestigkeit	1,1 N/mm <sup>2</sup>
Rohdichte	ca. 400 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitzahl	0,12W/mK

## Lieferung

**TIROPLAN**® wird auf Europaletten zu 60 oder zu 36 Sack, foliert geliefert.

60er Palette: Gewicht: ca. 900 kg, Außenmaße: 145 x 115 x 190 cm

36er Palette: Gewicht: ca. 550 kg, Außenmaße: 145 x 115 x 120 cm



Goidinger  
Bau & Leichtbeton G.m.b.H.  
Salzburgerstr. 40 · A - 6112 Wattens

### Leichtputzmörtel

Druckfestigkeitsklasse:	CS I
Brandverhalten:	A2-s1, d0
Wasseraufnahme:	W2
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$ :	$\leq 20$
Haftzugfestigkeit:	$\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup> (bei Bruchbild B)
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand):	NPD



# TIROGO®

TIROPLAN | TIROFON | TIROTHERM | TIROTECH