

# TOVERFIX

## IMPERMEABILIZZANTE CONSOLIDANTE MONOCOMPONENTE

Primer poliuretano igroindurente auto-polimerizzante, consolidante. Da applicare prima della posa del parquet in presenza di sottofondi cementizi spolveranti e magri. Impermeabilizzante ideale per la posa di pavimenti su sottofondi non completamente asciutti (umidità fino a 5% misurata con igrometro a carburo), mancanti di barriera vapore, contenenti materiali espansi molto assorbenti.



### Dati tecnici

Caratteristiche fisiche (20°C – 60% U.R.)			
Aspetto	Liquido bruno	Peso specifico	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Legante	60,1 %		
Rapporti di impiego & tempi (20°C – 60% U.R.)			
Fuori polvere	1 h	Sovraverniciabile	6 h
Secco al tatto	2-4 h	Diluizione	fino a 1:1 con Diluente P/24
Caratteristiche tecniche (20°C – 60% U.R.)			
Resa	4 - 5 m <sup>2</sup> /lt	Contenuto VOC prod.puro	400 g/l
Temp. di applicazione	> + 10°C	Sottocat. di appartenenza per DLgs 161/2006 e relativi limiti contenuto max di VOC	Cat.A/h (BS): 750 g/l (gen2010)
Conservazione & Etichettatura			
Conservazione in confezioni originali sigillate a T > 10 °C	12 mesi	Simboli di rischio	F- Xn
<b>Pulizia Attrezzi</b>	subito dopo l'uso con Solvente di lavaggio S/23		
<b>Confezioni disponibili</b>	canestri da 5 lt	canestri da 10 lt	

### Modalità di applicazione

#### Sottofondi

Si pulisca accuratamente il supporto eliminando tracce di unto, cere, macchie di vernice e materiali incoerenti ed applicare, a pennello o a rullo, nei modi descritti in seguito scegliendo la propria finalità d'uso. Una corretta applicazione consentirà la formazione di un film perfettamente continuo e sufficientemente ruvido in modo da favorire l'aggrappaggio dell'adesivo. Eventuali crepe o fessurazioni possono essere risanate mediante malte sintetiche realizzate con lo stesso Toverfix o con il primer epossidico Adeblok T19 o il poliuretano Primer PU100.

Toverfix può essere applicato in presenza di umidità residua fino a 5% in massetti cementizi con spessore fino a 8 cm (misurazione con igrometro a carburo).

Il prodotto non è idoneo per l'impermeabilizzazione di pavimentazioni come *ceramica, marmo, superfici vetrose, smaltate o non assorbenti*, nei quali casi occorre utilizzare il primer Idroblok C3 (per le modalità applicative si veda scheda tecnica relativa).

Non applicare Toverfix su massetti radianti.

La successiva posa del parquet è da effettuare in tempi brevi (meglio non superare le 24 ore dall'applicazione dell'ultima mano di primer) adoperando una colla bicomponente tipo Tovcol TP2C, Tovcol PU2C, Tovcol Light o monocomponente poliuretano tipo Tovcol PU/F1. Se si utilizza un adesivo di tipo "silano-modificato" come Monosil o Tovcol MS si deve sempre effettuare una sabbiatura (vedi sotto per dettagli).



#### TOVER S.R.L.

Via Rosa Luxembourg 2/A  
10093 COLLEGGNO (TO)  
P.IVA 07783540011  
R.E.A. n°920259  
Tel.: +39-011/7792823  
Fax: +39-011/7792749  
[www.tover.com](http://www.tover.com)  
e-mail: [info@tover.com](mailto:info@tover.com)





**TOVER S.R.L.**  
Via Rosa Luxembourg 2/A  
10093 COLLEGNO (TO)  
P.IVA 07783540011  
R.E.A. n°920259  
Tel.: +39-011/7792823  
Fax: +39-011/7792749  
[www.tover.com](http://www.tover.com)  
e-mail: [info@tover.com](mailto:info@tover.com)  
  
Made in Italy



### **Sabbiatura.**

Per favorire ulteriormente l'aggrappaggio dell'adesivo è sempre consigliabile cospargere sull'ultima mano di primer, ancora fresco, della sabbia da spolvero asciutta o meglio quarzo puro granulometria 0,4 – 0,8; ad essiccazione avvenuta asportare il quarzo non fissato e, sulla superficie così irruvidita, si potrà procedere alla posa con qualsiasi adesivo.

L'operazione appena descritta, risulta indispensabile prima di una *rasatura* o prevedendo *tempi lunghi* prima della posa o se si vuole utilizzare un *adesivo silano-modificato*.

***E' da escludere tassativamente l'uso diretto di collanti in dispersione acquosa.***

### **Come consolidante.**

In presenza di crepe e fessure operare in modo da dare forma regolare alle stesse.

Consolidare con Toverfix diluito 1:1 con Diluente P/24 e chiudere con malta formata da 1parte di Toverfix e 6-8 parti di sabbia fine asciutta. Per sottofondi spolveranti, bruciati, magri o molto assorbenti saranno necessarie due mani di Toverfix diluito 1:1 con Diluente P/24. Non eccedere nella diluizione oltre quella indicata.

### **Come impermeabilizzante.**

Pulire accuratamente il supporto eliminando tracce di unto, cere, macchie di vernice e materiali incoerenti. Applicare, a pennello o a rullo, una mano abbondante di Toverfix diluito del 20% con il diluente P/24 in modo da impregnare perfettamente il sottofondo. Dopo circa 5/6 ore applicare una seconda mano pura o diluita come in precedenza. Consigliamo di applicare una mano di primer pura anche su tutta la parete perimetrale per un'altezza di 5-6 cm.

L'umidità residua del sottofondo non dovrà essere superiore al 5% rilevato con igrometro a carburo con spessore del massetto fino a 8 cm.

### **Preparazione malte sintetiche.**

Si misceli il Toverfix con sabbia asciutta (Sabbia Vagliata) in modo da ottenere la consistenza desiderata, indicativamente un rapporto Toverfix:sabbia pari 1:10 origina una malta compatta e consistente con basso ritiro. Per favorire l'adesione su superfici spolveranti è consigliabile applicare una mano di prodotto come *primer* (eventualmente diluito con solvente di lavaggio S/23) e quindi applicare la malta sul *primer* ancora fresco.

### **Note**

- ✓ In presenza di vecchi sottofondi verificare l'esistenza di una eventuale idonea barriera tra soletta e massetto sul quale si deve intervenire; in assenza di tale barriera valutare l'opportunità di utilizzare o meno il Toverfix.
- ✓ Congiuntamente a quella dei solventi, la presenza di isocianati potrebbe essere causa di allarmismo per i non addetti ai lavori; pertanto consigliamo, se possibile di non usare il Toverfix in locali abitati e di utilizzare prodotti alternativi inodore ed esenti da solvente quali Primer PU100, Adeblok T19 o, quando possibile, Primer TS.

### **Norme di sicurezza**

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE. Rispettare rigorosamente quanto espresso in etichettatura e consultare la scheda dati di sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto.

### **Smaltimento**

Smaltire il prodotto non utilizzato e le confezioni vuote in conformità con quanto previsto dalla legislazione locale vigente.



**TOVER S.R.L.**  
Via Rosa Luxembourg 2/A  
10093 COLLEGNO (TO)  
P.IVA 07783540011  
R.E.A. n°920259  
Tel.: +39-011/7792823  
Fax: +39-011/7792749  
[www.tover.com](http://www.tover.com)  
e-mail: [info@tover.com](mailto:info@tover.com)  
Made in Italy



## Rapporti di prova n. 143241 Ist. Giordano

### Determinazione del coefficiente di trasmissione del vapore d'acqua

Metodo di prova	Metodo 2 – Metodo della capsula umida
Pressione atmosferica	1,013 x 10 <sup>5</sup> Pa
Temperatura	23°C
Umidità relativa all'interno della capsula	100%
Umidità relativa all'esterno della capsula	0%
Diametro utile di esposizione (anello sagomato) "D"	60 mm
Spessore medio delle provette	0,14 mm
Flusso di vapore "G"	2,5 · 10 <sup>-6</sup> kg/h
Densità di flusso di vapore "g"	8,90 · 10 <sup>-4</sup> kg/m <sup>2</sup> · h
Densità di flusso nelle 24 ore "g 24"	21,40 · 10 <sup>-3</sup> kg / m <sup>2</sup> · h
Permeanza "W"	3,19 · 10 <sup>-7</sup> kg/m <sup>2</sup> · h · Pa
Permeabilità al vapore "δ "	4,47 · 10 <sup>-11</sup> kg/m · h · Pa
Permeabilità al vapore dell'aria in quiete "δ <sub>a</sub> "	7,04 · 10 <sup>-7</sup> kg/m · h · Pa
Fattore di resistenza alla diffusione "δ"	15763
Strato d'aria equivalente "S <sub>a</sub> " di uno spessore di 0,140mm	2,207 m

### Determinazione dell'impermeabilità all'acqua

Pressione	< 600 kPa
-----------	-----------

### Caratteristica a trazione di film vernicianti

Carico unitario a rottura (P)	131 MPa
Allungamento a rottura (A)	9 %

**Riferimenti Normativi:** **UNI 8910** "Determinazione del peso specifico" **UNI 8309** "Contenuto in legante e additivi organici" **UNI EN ISO 3251** "Contenuto delle sostanze volatili" **UNI 9396** "Prodotti vernicianti. Determinazione del coefficiente di trasmissione del vapore d'acqua" **UNI 8202/21** "Determinazione dell'impermeabilità all'acqua"

I consigli del presente bollettino tecnico sono dati a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo la nostra responsabilità dal momento che le modalità e le condizioni di impiego del prodotto sono al di fuori del nostro controllo. Consigliamo di verificare l'effettiva idoneità all'impiego previsto.  
**REV.7 28-02-2013** Questa scheda annulla e sostituisce la precedente.