

## MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE IN RESINA POLIURETANICA

### DESCRIZIONE

Tecsit PU 850 è un membrana in resina poliuretana monocomponente, applicata allo stato liquido e a freddo. Tecsit PU 850 garantisce un'ottima elasticità e viene utilizzato per realizzare impermeabilizzazioni dove il sottofondo è bagnato e ha un'umidità superiore al 4%. È possibile applicare il prodotto senza utilizzo di mani di fondo.

Tecsit PU 850 è igroindurente e autolivellante, offre un buon livello di protezione ed impermeabilizzazione.

Tecsit PU 850 non è pedonabile, necessita di essere protetto da una finitura.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Impermeabilizzazione di tetti
- Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e verande.
- Il supporto impermeabilizzato con Tecsit PU 850 può essere piastrellato tramite adesivo cementizio (previa spolveratura della superficie tramite sabbia)
- Impermeabilizzazioni di aree umide in bagni, cucine, balconi, stanze ausiliarie, ecc..
- Impermeabilizzazione e rivestimento di vecchie membrane in asfalto, EPDM/PVC e acrilico
- Protezione del poliuretano espanso
- Impermeabilizzazione e protezione di coperture in lamiera grecata
- Impermeabilizzazione e protezione di coperture in fibrocemento

### VANTAGGI

- Semplice applicazione
- Quando applicata si forma una membrana senza giunti e possibilità di rottura
- Resistente all'acqua
- Resistente al freddo
- Mantiene le sue proprietà meccaniche nell'arco di temperature da -40°C a +100°C (punte sino a 150°C)
- Offre permeabilità al vapore acqueo
- Offre completa aderenza alla superficie
- La superficie impermeabilizzata può essere utilizzata anche in presenza di traffico pedonale medio o intenso in base allo strato di finitura
- Resistente ai detersivi, oli e prodotti chimici comuni
- Per l'applicazione non è necessario l'utilizzo di fiamme ossidriche
- Basso costo
- Inodore
- Polimerizzazione neutra, non macchia, corrode o modifica il calcestruzzo
- Facilmente riparabile in caso di danni

### DATI TECNICI

Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Aspetto	Pasta autolivellante
Composizione chimica	Resina poliuretana
Polimerizzazione	Igroindurente
Durezza (scala Shore A)	54 N/mm <sup>2</sup>
Densità	ca. 1,39 g/cc
Pot Life	ca. 210 min
Elasticità al 100%	ca. 2,2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla trazione	ca. 4,0 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento	> 900 %
Resistenza allo strappo	ca. 15 N/mm
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +100°C

### CONSUMO

1,5 - 1,8 kg/mq applicata in 3 strati.

Questo consumo è basato su una applicazione a rullo su una superficie liscia e in ottime condizioni. Fattori quali, una superficie estremamente porosa, temperature e metodi di applicazioni, possono alterare il consumo.

### COLORI

Tecsit PU 850 è disponibile in colore grigio scuro e grigio Ral 7035.

### CONFEZIONI

Tecsit PU 850 è venduto in latte di metallo da 20,0 kg.

### CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in un luogo asciutto e fresco per massimo 12 mesi, a temperatura +5°C / +25°C. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

## APPLICAZIONE

### • Preparazione del supporto

La preparazione accurata del supporto è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. Il supporto necessita di essere pulito, asciutto e libero da ogni contaminazione che può in qualche modo intaccare l'adesione della membrana.

Se sono presenti crepe o fessure è necessario ripristinarle preventivamente.

Le coperture vecchie e deteriorate e le eventuali sostanze oleose, organiche e grasse devono essere rimosse tramite una macchina. Le eventuali irregolarità del supporto devono essere livellate. Ogni pezzo di supporto deteriorato deve essere rimosso.

Se il fondo risulta essere ben pulito e con un buon grado di porosità non è necessario l'utilizzo di primer.

ATTENZIONE: se si utilizza acqua per lavare il supporto asciugare la superficie prima dell'applicazione della resina.

### • Primer

Il prodotto non necessita di primer, in quanto garantisce un'ottima aderenza ai supporti sui quali è applicato e non teme particolarmente l'umidità. Tuttavia se i supporti non sono perfettamente coesi, la porosità è praticamente nulla, è necessario applicare una mano di primer:

- Supporto sdrucchiolevole: Tecsit Saler Pu
- Supporto non poroso: Tecsit Primer T

Il consumo del primer è direttamente proporzionale alla porosità del supporto da primerizzare. Prima di applicare la prima stesura di resina assicurarsi che il supporto primerizzato sia asciutto al tatto. È importante applicare la prima mano di impermeabilizzante entro e non oltre le 72 ore. Qualora non sia possibile, sarà necessaria una nuova applicazione del primer.

### • Miscelazione

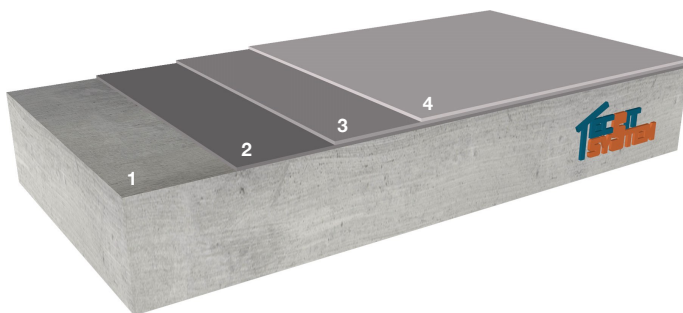
Prodotto monocomponente pronto all'uso. Miscelazione non necessaria, tuttavia se il prodotto all'apertura risulta depositato o separato, mescolare a mezzo di trapano a bassi giri per omogeneizzarlo.

### • Applicazione membrana impermeabilizzante

Applicare Tecsit PU 850 sulla superficie dove e stenderlo tramite rullo, pennello o sistema airless per l'intera superficie in ragione di 1,5 - 1,8 kg/mq, applicare il prodotto in 3 mani.

La versatilità di Tecsit PU 850 permette l'impermeabilizzazione in diverse situazioni:

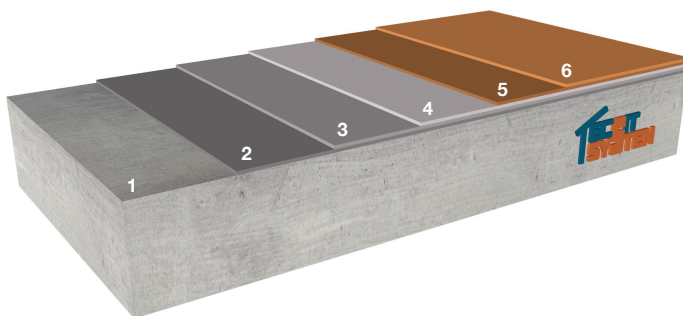
#### Impermeabilizzazione/protezione



#### Consumo teorico

	Consumo teorico
1. Supporto	-
2. Tecsit PU 850 (1° mano)	0,3 kg/mq
3. Tecsit PU 850 (2° mano)	0,6 kg/mq
4. Tecsit PU 850 (3° mano)	0,6 kg/mq

#### Calpestio frequente



#### Consumo teorico

	Consumo teorico
1. Supporto	-
2. Tecsit PU 850 (1° mano)	0,3 kg/mq
3. Tecsit PU 850 (2° mano)	0,6 kg/mq
4. Tecsit PU 850 (3° mano)	0,6 kg/mq
5. Tecsit Poliu Pav 66 (1° mano) + inerte	0,2 kg/mq
6. Tecsit Poliu Pav 66 (2° mano)	0,15 kg/mq

## AVVERTENZE

- Per un ottimo risultato la temperatura durante l'applicazione deve essere compresa tra i 5°C e i 35°C, basse temperature ritardano l'essiccazione mentre temperature elevate possono accelerarla. Una alta umidità può inficiare il risultato finale.
- Non applicare il prodotto su superfici bagnate
- Effettuare sempre dei test preventivi su qualsiasi supporto

## MISURE DI SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Prodotto per **USO PROFESSIONALE**.

## NOTE LEGALI

L'impiego corretto e riuscito dei nostri prodotti non può essere soggetto al nostro controllo. Pertanto ci assumiamo esclusivamente la garanzia riguardante la buona qualità dei nostri prodotti nell'ambito delle condizioni di vendita e di fornitura, ma non nell'ambito dei buoni risultati di lavorazione dei prodotti stessi.

Tutti i dati e le informazioni contenute nella presente scheda fanno riferimento allo stato attuale della tecnologia, pertanto ci riserviamo espressamente il diritto di apportarvi modifiche e adeguamenti che rispecchino tale sviluppo. I dati di consumo da noi menzionati devono essere considerati unicamente come valori medi di riferimento; sono possibili differenze in casi singoli che non possono essere da noi categoricamente escluse.

**DATA DI AGGIORNAMENTO: 28/01/2019**