

# Sikalastic®-445 Thixo

## Membrana liquida impermeabilizzante

### Indicazioni generali

**Descrizione** Sikalastic 445 Thixo è una resina poliuretana monocomponente, contenente solvente, molto elastico, per rivestimenti e coperture.

**Campi di applicazione**

- Impermeabilizzazione di tetti piani, balconi e terrazzi
- Per le finiture su tetti di nuova costruzione e ristrutturazioni

**Vantaggi**

- Eccellente capacità elastica e di ponte sulle fessure
- Eccellente adesione sulla maggior parte dei sottofondi
- Resistente ai raggi UV e all'ingiallimento
- Membrana impermeabilizzante senza giunture
- Permeabile ai vapori d'acqua

**Test** Conforme a TL/TP-BELEP del ZTV-BEL-B 1/87, TL/TP-BEL-EP del ZTV-BEL-B bozza, edizione 1998 e ZTV-BEL-B parte 3, edizione 1995. Rapporto n. P 1678, Polymer Institut - Germania

### Caratteristiche

**Aspetto** Grigio RAL 7032

**Confezioni** da kg 6 e kg 18

**Conservazione** Negli imballi originali non aperti, a temperature di magazzino tra +5°C e +30°C: 6 mesi dalla data di produzione. Proteggere dall'umidità.

### Dati tecnici

**Densità (a+23°C)** ca. 1,6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)

**Contenuto solido** ca. 77% in volume e 88% in peso

### Proprietà fisiche e meccaniche

**Allungamento a rottura** 320% (28 gg. / +23°C) (DIN 53504)

**Resistenza all'abrasione** 30 mg (CS 10/100/1000) (8 gg. / +28°C) - Abrasimetro Taber (DIN 53109)

**Consumo** 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup> per mano. Il valore è teorico e può variare a causa della porosità o del profilo della superficie, delle variazioni di livello. ecc.

**Pot-life** Sikalastic 445 Thixo è progettato per una rapida polimerizzazione. Ad alte temperature e alta umidità relativa il prodotto crea un film già in 1-2 ore, applicare perciò subito dopo l'apertura del contenitore.

## Tempi di asciugatura

Temperatura	Resistente alla pioggia	Ispezionabile	Indurimento completo
+10°C	ca. 18 ore	ca. 48 ore	ca. 7 gg
+20°C	ca. 7 ore	ca. 24 ore	ca. 4 gg
+30°C	ca. 5 ore	ca. 18 ore	ca. 3 gg

**Temperatura ambiente** +8°C / +40°C

**Temperatura sottofondo** +8°C / +40°C

**Umidità sottofondo** ≤4%

**Umidità relativa dell'aria** massimo 85%

**Punto di rugiada** attenzione alla condensa!  
Il sottofondo ed il prodotto devono essere ad una temperatura di almeno 3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o di sbollamento della membrana dopo la posa.

**Umidità relativa dell'aria** 35% min.; 80% max. Non applicare in presenza di umidità di risalita secondo ASTM (metodo del foglio di polietilene)

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### *Sottofondo*

Il sottofondo in calcestruzzo deve essere asciutto, sano, pulito (senza tracce di oli, grassi e trattamenti superficiali), senza parti in distacco e dotato di sufficiente resistenza a compressione.

In caso di dubbio si preveda un area di test.

Il sottofondo deve essere preparato meccanicamente con carta abrasiva o scarificatrice per rimuovere l'eventuale lattime di cemento.

Tutte le membrane in PVC/TPO e le guaine bituminose devono essere pulite meccanicamente prima dell'applicazione.

I Sikaplan PVC/Trocal tipo S, Futura, sottofondi metallici, di legno ecc. devono essere puliti e trattati con gli appositi primer (secondo lista).

#### *Miscelazione*

Miscelare almeno 3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo con un miscelatore meccanico (300-400 rpm)

#### *Metodo di applicazione / Strumenti*

Dopo aver adeguatamente preparato il sottofondo il prodotto può essere applicato a spruzzo, rullo o pennello.

#### *Pulizia degli attrezzi*

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con diluente C. Il materiale polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.

### Struttura del sistema

- Dettagli e coperture delle aree di collegamento a Sikaplan PVC e TPO, Trocal tipo S e membrane Futura.
- Calcestruzzo o altri sottofondi rigidi.
- Legno, vecchio PVC/TPO, membrane bituminose per sistemi di copertura, superfici orizzontali, rinforzi.

Spessore strato: 1,6-1,8 mm

Primer: vedi tabella Sikalastic Primer

Copertura: 1xSikalastic 445 Thixo

Strato morbido: Sikalastic 120 Panno morbido o Sikalastic 200 panno morbido

Copertura: 1xSikalastic 445 Thixo

Per altri colori oltre al RAL 7032, deve essere utilizzato Sikalastic 445 + Stellmittel T (1,5% in peso)

### Tabella Primer Sikalastic

#### Lista Primer per ristrutturazioni

<i>Sottofondo</i>	<i>Pulitore</i>	<i>Primer</i>	<i>Consumo</i>
Sikaplan G, VG, VGWT posato da almeno 10 anni	SikaCleaner 2000	no	
Troca S posato da almeno 10 anni	SikaCleaner 2000	no	
Sottofondi metallici di almeno 10 anni	Pulizia meccanica	Sikacleaner 2000	
Bitume posato da almeno 10 anni	Pulizia meccanica	no	
Sottofondi cementizi	Abrasione	Sikalastic Primer 3 o Sikafloor 156	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup> 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
Legno	Abrasione	no	
Metalli: metalli zincati, alluminio, rame, acciaio inossidabile	Pulizia meccanica	Sikalastic Primer 1	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>

#### Lista Primer per nuove costruzioni

<i>Sottofondo</i>	<i>Pulitore</i>	<i>Primer</i>	<i>Consumo</i>
Sikaplan G, VG, VGWT	Sikacleaner 2000	Sikalastic Primer 2	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>
Trocal S	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 2	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>
Trocal Futura	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 2	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>
Trocal SGK	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 2	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>
Bitume	Pulizia meccanica	no	
PVC foglio di metallo laminato	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 2	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>
Legno	Abrasione	no	
Legno compensato	Abrasione	no	
Lamina zinco	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 1	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>
Lamina di acciaio zincato	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 1	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>
Alluminio	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 1	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>
Alluminio stampato	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 1	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>
Rame	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 1	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>
Acciaio inossidabile	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 1	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup>
Sottofondi cementizi	Abrasione	Sikalastic Primer 3 o Sikafloor 156	0,1-0,2 kg/m <sup>2</sup> 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>

#### Avvertenze

Non utilizzare in ambienti chiusi.

Prima dell'utilizzo di Sikalastic 445 Thixo, il primer deve essere asciutto.

## Norme di sicurezza

### Precauzioni

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non fumare, non mangiare e non bere. Togliere subito gli abiti sporchi o inzuppati. Proteggere la pelle spalmando crema e indossando guanti. Provvedere ad una buona ventilazione. Si devono osservare le misure precauzionali previste per il lavoro con sostanze chimiche.  
Protezione della respirazione: in caso di ventilazione insufficiente: usare maschera con filtro polivalente  
Protezione delle mani: guanti in materiale sintetico.  
Protezione degli occhi: occhiali di protezione aderenti.  
Protezione del corpo: vestiti da lavoro idonei.

### Ecologia

Il prodotto può inquinare le acque. Si deve perciò impedire che giungano nei corsi d'acqua e nelle canalizzazioni o che penetrino nel suolo.  
Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti o le parti di prodotto inutilizzate.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



#### Sika Italia S.p.A

Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio  
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817  
www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA DI  
GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001:2000=**

**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE AMBIENTALE  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 14001:1996=**