

Sikalastic®-445

Membrana liquida poliuretana impermeabilizzante ad elevata elasticità e UV resistente

Indicazioni generali

Descrizione Sikalastic 445 è una resina poliuretana monocomponente, a base solvente igroindurente, molto elastica, 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
- Per il rivestimento UV resistente di Sikalastic 821-821 LV-822
- Membrana impermeabilizzante senza giunture
- Permeabile ai vapori d'acqua

Caratteristiche

Aspetto Liquido colorato in diverse tinte su richiesta

Confezioni da kg 6 e kg 18

Conservazione Negli imballi originali non aperti, a temperature di magazzinaggio 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 10/1000/1000) (8 gg. / +23°C) - (DIN 53109 - Abrasimetro Taber)

Pot-life Sikalastic 445 è progettato per una rapida polimerizzazione. Il prodotto crea un film già in 1-2 ore.

Tempi di asciugatura

Temperatura	Resistente alla pioggia	Ispezionabile	Indurimento completo
+10°C	ca. 18 ore	ca. 36 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
+40°C	ca. 4 ore	ca. 16 ore	ca. 3 gg

Temperatura ambiente	+8°C / +40°C
Temperatura sottofondo	+8°C / +40°C
Umidità sottofondo	≤4%
Umidità relativa dell'aria	minimo 45% - massimo 80%
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.

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 e dopo aver posato a pennello l'idoneo primer, se necessario, il prodotto può essere applicato a spruzzo, rullo o pennello (utilizzare strumenti resistenti ai solventi).

Dettagli

Per i dettagli si applichi una quantità appropriata di Sikalastic 445 a rullo o spruzzo, fino a bagnare bene il panno morbido.

Rullare sul panno morbido assicurandosi che non vi siano bolle o pieghe. Applicare Sikalastic 445 a strati successivi fino ad ottenere lo spessore richiesto.

Sovrapporre il panno Sikalastic 120 Fleece o Sikalastic 200 Fleece di almeno 5 cm. Sovrapporre i bordi delle altre membrane impermeabilizzanti di 10-15 cm. In caso di rivestimenti o coperture si consiglia di addensare Sikalastic 445 con 1,5-2% in peso di Stellmittel T.

Pulizia degli attrezzi

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

Struttura del sistema

Per coperture di calcestruzzo o altri sottofondi rigidi

Sistema per leggera usura:

Spessore strato:	0,3-0,4 mm
Primer:	1xSikalastic 445 diluito con 10% in peso di Diluente C
Copertura:	1xSikalastic 445

Per coperture di calcestruzzo o altri sottofondi rigidi

Sistema di impermeabilizzazione di superfici orizzontali (in accordo con ETAG 005):

Spessore strato:	1,6-1,8 mm
Primer:	1xSikalastic 445 diluito con 10% in peso di Diluente C
Copertura:	2xSikalastic 445

Per coperture di calcestruzzo o altri sottofondi rigidi

Sistema di impermeabilizzazione con applicazione meccanica:

Spessore strato:	1,5-1,8 mm
Primer:	1xSikafloor 156, con leggero spolvero di sabbia di quarzo
	0,3-0,8 mm
Copertura:	Sikalastic 821, Sikalastic 821 LV
Protezione raggi UV:	1xSikalastic 445

Dettagli e copertura delle aree di collegamento a Sikaplan PVC e TPO, Trocal tipo S e membrane Futura

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
 Strato morbido: Panno morbido Sikalastic 120 o Sikalastic 200
 Copertura: 1xSikalastic 445

Tabella Primer Sikalastic

Lista Primer per ristrutturazioni

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

Lista Primer per nuove costruzioni

Sottofondo	Pulitore	Primer	Consumo
Sikaplan G. VG, VGWT	Sikacleaner 2000	Sikalastic Primer 2	0,1-0,2 kg/m ²
Trocal S	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 2	0,1-0,2 kg/m ²
Trocal Futura	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer TPO	0,1-0,2 kg/m ²
Trocal SGK	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 2	0,1-0,2 kg/m ²
Bitume (ardesiato)	Pulizia meccanica	no	
PVC foglio di metallo laminato	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 2	0,1-0,2 kg/m ²
Legno	Abrasione	no	
Legno compensato	Abrasione	no	
Lamina zinco	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 1	0,1-0,2 kg/m ²
Lamina di acciaio zincato	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 1	0,1-0,2 kg/m ²
Alluminio	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 1	0,1-0,2 kg/m ²
Alluminio stampato	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 1	0,1-0,2 kg/m ²
Rame	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 1	0,1-0,2 kg/m ²
Acciaio inossidabile	SikaCleaner 2000	Sikalastic Primer 1	0,1-0,2 kg/m ²

Consumo

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Primer	1xSikalastic 445 diluito al 10% in peso con Diluente C	0,4-0,5 kg/m ²
Superfici inclinate (>4% di pendenza)	1xSikalastic 445	1,0-1,2 kg/m ² + 1,5-2% in peso di Stellmittel T
Coperture, superfici orizzontali	2xSikalastic 445	1,6-1,9 kg/m ² /strato
Rivestimento per la protezione UV	1xSikalastic 445	ca. 0,8 kg/m ²
Sistema impermeabilizzante, applicato meccanicamente	1xSikafloor 156 con leggero spolvero di sabbia di quarzo 0.4-0.7	0,3-0,5 kg/m ² 1,0-1,5 kg/m ²
	1xSikalastic 821 oppure 1xSikalastic 821LV	ca. 2,2 kg/m ² ca. 2,2 kg/m ²
	1xSikalastic 445	ca. 0,8 kg/m ²
Sistema impermeabilizzante per superfici orizzontali rinforzato	Per il Primer, vedere la "Tabella primer Sikalastic"	
	1xSikalastic 445 1xpanno morbido Sikalastic 120 o 200	1,0-1,5 kg/m ² 0,12-0,20 kg/m ²
	1xSikalastic 445	ca.0,8 kg/m ²

Questa tabella è puramente indicativa e non tiene conto di consumi superiori dovuti alla porosità del sottofondo, al profilo del supporto ed alle pendenze.

Tempo di attesa tra le mani/sovracopertura

Prima dell'applicazione di Sikalastic 445 su Sikalastic 445 attendere:

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10°C	36 ore	Dopo opportuna pulizia Sikalastic 445 può essere riapplicato in qualsiasi momento
+20°C	24 ore	
+30°C	18 ore	
+40°C	16 ore	

Prima dell'applicazione di Sikalastic 445 su Sikalastic 821 o Sikalastic 821 LV attendere

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10°C	36 ore	1 mese prevedendo prima dell'applicazione una accurata pulitura della superficie (*)
+20°C	24 ore	
+30°C	18 ore	
+40°C	16 ore	

Se si eccede il tempo di attesa si utilizzi Sikalastic 810 +15% Diluente C come aggrappante

Prima dell'applicazione di Sikalastic 445 su Sikalastic 450 attendere

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10°C	36 ore	Dopo opportuna pulizia Sikalastic 445 può essere riapplicato in qualsiasi momento
+20°C	24 ore	
+30°C	18 ore	

Questi sono valori approssimativi che dipendono dalle condizioni ambientali!

Avvertenze	Non utilizzare in ambienti chiusi. Prima dell'utilizzo di Sikalastic 445, 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. Diffornità 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=**