

Sikaplan® 14.6

Membrana per impermeabilizzazioni

Indicazioni generali

Descrizione Sikaplan 14.6 è una membrana in PVC plasticizzato, non rinforzata.

Campo di applicazione

- impermeabilizzazione qualsiasi tipo di strutture interrata
- impermeabilizzazione di bacini e canali per acque chiare

Caratteristiche

- Alta resistenza all'invecchiamento
- Elevata resistenza all'allungamento e alla trazione
- Resistente alla penetrazione di radici e all'attacco di microorganismi
- Resistente alle sostanze aggressive naturali presenti nel suolo e nelle acque
- Elevata capacità di trasmissione del vapor d'acqua
- Alta resistenza agli impatti meccanici
- Alta stabilità dimensionale
- Eccellente flessibilità anche a basse temperature
- Saldabile ad aria calda
- Adatta alla posa su terreni compattati
- Adatta al contatto con acque pure (aggressive per il calcestruzzo)
- Adatta per l'installazione su supporti poco resistenti (resistenza a trazione < 1,5 N/mm²)
- Può essere installata su sottofondi umidi o bagnati

Test conforme con DIN 16730 / DIN 16938

Caratteristiche

Tipo fogli di membrana non rinforzata, in rotoli.

- superficie: liscia
- spessore membrana: 2,0 mm
- colore: strato superiore giallo
strato inferiore nero

Confezione

- Peso per m²: 2,60 kg/m²
- lunghezza del rotolo: 20 m
- larghezza del rotolo: 2,20 m

Stoccaggio i rotoli devono essere conservati in posizione orizzontale, protetti dal sole, dalle intemperie e dal gelo.

Dati tecnici

Base chimica	Cloruro di polivinile (PVC-p-NB), non rinforzato.		
Spessore	> 2,0 mm		(DIN 53353)
Coeff. diffusione vapore	< 22000 μ		(DIN 53122)
Resistenza a trazione	longitudinale e trasversale:	> 15,30 N/mm ²	(DIN EN ISO 527-3)
Allungamento	longitudinale e trasversale:	> 290%	(DIN EN ISO 527-3)
Comportamento della saldatura a taglio	la rottura avviene al di fuori della zona di saldatura		(DIN 16726)
Comportamento sotto pressione idrostatica	stagno a 4 bar per 72 ore		(DIN 16726)
Resistenza alla perforatura	stagno con altezza di caduta di 300 mm, peso di 500 g		(DIN 16726)
Variazioni dimensionali dopo esposizione +80°C	< 1,39%		(DIN 53377)
Piegatura al freddo	nessuna fessurazione a -35°C		(DIN 53361)
Resistenze	aspetto dopo conservaz. a caldo: no bolle, fessure o capillarità		(DIN 53377)

Informazioni sul sistema

Prodotti ausiliari	<ul style="list-style-type: none">■ Sika Tocal PVC, profili metallici rivestiti (Tipo S) per fissaggio.■ Sika Disc, Rondelle in PVC, diam. 75 mm per fissaggio.■ Profilati Sika, tipo AR e tipo DR per la connessione di membrane e l'impermeabilizzazione dei giunti in calcestruzzo.
--------------------	--

Applicazione

Qualità del sottofondo

calcestruzzo gettato in opera:

Il calcestruzzo deve presentarsi pulito ed asciutto, omogeneo, non impregnato di grassi e oli, privo di polvere o parti in distacco.

calcestruzzo spruzzato:

Il profilo del calcestruzzo spruzzato non deve eccedere un rapporto di lunghezza/profondità di 5:1, e il suo raggio minimo dovrebbe essere almeno di 20 cm. Il calcestruzzo spruzzato non deve contenere inerti rotti. Eventuali perdite devono essere sigillate con malte impermeabili Sika a presa rapida, o drenate con canallette. Quando è necessario ottenere il rapporto profilo superficie desiderato, applicare uno strato di gunite fine sul calcestruzzo, con uno spessore minimo di 5 cm e con dimensione massima dell'aggregato di 4 mm. L'acciaio (longarine, reti elettrosaldate, ancoraggi...) deve essere ricoperto con almeno 5 cm di gunite.

La superficie del calcestruzzo spruzzato e della gunite devono essere pulite (no pietre libere, chiodi, fili di ferro...)

Limiti di applicazione	temperatura del sottofondo:	0°C min / +35°C max
	temperatura ambiente:	+5°C min / +35°C max

Applicazione

metodo d'installazione:

posa libera con fissaggio meccanico o posa libera con zavorra.

Tutti i sormonti delle membrane devono essere saldati ad es. utilizzando phon o macchine automatiche per la saldatura, con regolatore elettronico di temperatura. I parametri di saldatura, come la temperatura e la velocità, devono essere stabiliti in cantiere mediante prova diretta.

Note sull'applicazione

la posa in opera deve essere effettuata da imprese specializzate.

La membrana non è resistente al contatto permanente con materiali come bitume o materie plastiche tranne PVC; su questi supporti prevedere uno strato di separazione con un geotessile (>300 g/mq).

L'impermeabilità della struttura deve essere approvata dopo l'installazione della membrana in accordo con le richieste del cliente.

La membrana non è resistente ai raggi UV, e non deve essere installata su strutture permanentemente esposte ai raggi UV e agli agenti atmosferici.

Note	Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda tecnica sono basati su test di laboratorio. Le misurazioni effettuate quindi possono variare in dipendenza da fattori non controllabili.
Ecologia	Il materiale è riciclabile. Smaltire secondo le leggi vigenti. Dettagli sulla salute e la tossicità delle membrane sono riportati nella scheda di sicurezza del prodotto.
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=