

Sikaplan® WP 20HE

Manto di protezione sintetico

Descrizione Prodotto Sikaplan® WP 20HE è un manto di protezione sintetico di spessore 2,0 mm, omogeneo, avente superficie strutturata, a base di polivinilcloruro flessibile (PVC).

Impieghi Sikaplan® WP 20HE viene utilizzato come manto flessibile di protezione per manti impermeabili Sikaplan® WP (PVC) nei lavori di impermeabilizzazione di tunnel e strutture interrate con sistema a waterstop.

Caratteristiche e Vantaggi

- Resistente agli agenti atmosferici
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata resistenza a trazione
- Elevata flessibilità alle basse temperature
- Elevata permeabilità al vapore
- Saldabile ad aria calda
- Non idoneo per l'esposizione permanente ai raggi UV
- Non idoneo per il contatto diretto con altre materie plastiche, come EPS, XPS o PUR
- Non resistente al catrame, bitume, olio e materiali contenenti solventi
- La superficie strutturata consente operazioni di iniezione successive alla posa

Prove

Certificazioni / Norme Sistema di gestione per la qualità certificato secondo le norme EN ISO 9001 / EN ISO 14001

Dati Prodotto

Forma

Aspetto / Colori

Superficie:	Faccia superiore: strutturata (profilo a diamante)
	Faccia inferiore: liscia
Colore:	Grigio scuro

Imballaggio

Lunghezza rotolo:	a richiesta
Larghezza rotolo:	2,20 m
Peso del rotolo:	in funzione della lunghezza

Immagazzinamento

Condizioni di immagazzinamento / Scadenza I rotoli devono essere conservati nella confezione originale, in posizione orizzontale ed in condizioni ambientali fresche e asciutte. Devono essere protetti dall'esposizione diretta ai raggi solari, dalla pioggia, dalla neve, dal ghiaccio, ecc. Il prodotto non ha scadenza se correttamente immagazzinato.

Dati Tecnici

Base chimica	Polivinilcloruro (PVC)	
Lunghezza	Su richiesta del cliente	
Larghezza	2,20 m	
Spessore	≥ 1,45 mm ≥ 1,95 mm (incl. struttura a diamante)	EN 1849-2
Massa areica	≥ 2,15 kg/m ²	EN 1849-2
Dilatazione termica	175 x 10 ⁻⁶ (± 40x10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696

Proprietà Meccaniche / Fisiche

Resistenza all'impatto	≥ 750 mm	EN 12691- Metodo A
Sollecitazione di trazione	Longitudinale: ≥ 10 N/mm ²	EN 10319
	Trasversale: ≥ 10 N/mm ²	EN 10319
Allungamento a rottura	Longitudinale: ≥ 150%	EN 10319
	Trasversale: ≥ 150%	EN 10319
Stabilità dimensionale	≤ 3,0% (6 h/80 °C)	EN 1107-2
Flessibilità a freddo	≤ -15 °C	EN 495-5
Tenuta all'acqua	≥ 1,2 N/mm ²	EN 1928 - Metodo B
Resistenza allo scoppio	≥ 40%	prEN 14151

Resistenze

Resistenza microbiologica	Perdita di resistenza a trazione: ≤ 15%	EN 12225
	Perdita in allungamento: ≤ 15%	EN 12225
Resistenza chimica	A: Variazione allungamento a rottura: ≤ 10%	EN 14414
	B: Variazione allungamento a rottura: ≤ 15%	EN 14414
	D: Variazione allungamento a rottura: ≤ 10%	EN 14414
Reazione al fuoco	Classe E	EN 11925-2
Resistenza alle radici	Conforme	prEN 14416

Informazioni di Sistema

Componenti del sistema	Prodotti: - Tutti i manti Sikaplan® WP (PVC).
-------------------------------	--

Condizioni di Applicazione / Limiti

Compatibilità / Resistenza Non resistente all'esposizione permanente ai raggi UV.
Non resistente al contatto diretto con altri materiali plastici, quali EPS, XPS o PUR.
Non resistente a catrame, bitume olio e materiali contenenti solventi.

Istruzioni di installazione

Metodo di Applicazione / Attrezzatura Sikaplan® WP 20HE manto di protezione è posato a secco, con sovrapposizione dei teli di 80 mm; termosaldatura ad aria calda dei sormonti da realizzare con saldatrice manuale o saldatrici automatiche, quali Sarnamatic o Leister.
Sikaplan® WP 20HE può essere fissato/ancorato mediante puntatura ad aria calda a tutti i manti Sikaplan® WP (PVC).

Note sull'applicazione / Limitazioni I lavori d'installazione devono essere eseguiti solo da imprese specializzate istruite e formate da Sika®.
Limiti di temperatura per l'installazione del manto di protezione Sikaplan® WP 20HE:
Temperatura supporto: ±0°C min. / +35°C max.
Temperatura ambiente: +5°C min. / +35°C max.
Alcuni materiali accessori (per esempio adesivi e pulitori) non possono essere utilizzati a temperature inferiori a +5°C.
Si prega di rispettare le corrispondenti schede tecniche o etichette per le informazioni necessarie.

Norme di Sicurezza Questo prodotto non è soggetto al Regolamento (CE) n. 1907/2006 - articolo 31 e successive modifiche ed integrazioni. Di conseguenza non è necessaria la redazione di una scheda di sicurezza del prodotto per l'utilizzo, il trasporto e l'acquisto. Il prodotto non danneggia l'ambiente se utilizzato come specificato.

Precauzioni Deve essere assicurato un adeguato ricambio d'aria quando si lavora (salda) in ambienti chiusi.

Classificazione di trasporto Il prodotto non è classificato come una sostanza pericolosa per il trasporto.

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 L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =