

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikaplan® WP 6110-15 H

Membrană hidroizolantă omogenă din PVC, cu grosimea de 1,5 mm, pentru protecția împotriva infiltrațiilor de apă subterană

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaplan® WP 6110-15 H este o membrană hidroizolantă omogenă din PVC flexibil (PVC-P), cu o grosime de 1,5 mm. Este rezistentă la ulei și bitum.

UTILIZĂRI

Produsul este conceput pentru:

- Conținție secundară, cu protecție UV, în zonele de depozitare a țițeiului
- Hidroizolarea sub stațiile de transfer, pentru prevenirea infiltrării substanțelor poluante în pânza freatică
- Protecția împotriva apei subterane sub infrastructuri rutiere și feroviare
- Hidroizolarea tablierelor de pod, sub stratul de beton
- Hidroizolarea subsolurilor împotriva apei subterane contaminate cu ulei

Atenție:

- Produsul nu este rezistent la derivați ai țițeiului cu volatilitate ridicată (ex. benzină auto, kerosen).
- Produsul nu este adecvat pentru expunere permanentă la lichide cu temperaturi mai mari de +30 °C.
- Nu utilizați produsul în zone expuse la intemperii sau radiații UV.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență bună la bitum
- Performanță dovedită în timp, de-a lungul decadelor
- Prelucrabilitate foarte bună
- Rezistență bună la tracțiune și alungire
- Stabilitate dimensională bună
- Flexibilitate la temperaturi scăzute
- Stabilitate UV condiționată

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 13492 – Bariere geosintetice – Caracteristici necesare pentru utilizarea în construcția depozitelor de deșeuri lichide, stațiilor de transfer sau a sistemelor de retenție secundară
- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 13967 – Foi flexibile pentru hidroizolații – Bariere contra umidității și hidroizolarea subsolurilor
- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 15382 – Bariere geosintetice – Caracteristici necesare pentru utilizarea în infrastructuri de transport

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Policlorură de Vinil - plastifiantă (PVC-p)	
Ambalare	Lățimea rolei	2 m
	Lungimea rolei	15 m
Aspect/Culoare	Textura suprafeței	netedă
	Culoare	neagră
Termen de valabilitate	5 ani de la data fabricației	

Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. Trebuie protejat împotriva expunerii directe la intemperii. Rolele trebuie depozitate întotdeauna în poziție orizontală. Paleții nu trebuie suprapuși între ei sau depozitați sub alte materiale. Consultați întotdeauna instrucțiunile de pe ambalaj.	
Grosime efectivă	1.50 mm (-0.07 mm / +0.15 mm)	(EN 1849-2)
Masa pe unitatea de suprafață	1.95 kg/m ² (-0.09 kg/m ² / +0.19 kg/m ²)	(EN 1849-2)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	<u>Longitudinală</u>	<u>> 16 N/mm²</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>Transversală</u>	<u>> 16 N/mm²</u>	
	<u>Longitudinală</u>	<u>> 16 N/mm²</u>	(EN 12311-2)
	<u>Transversală</u>	<u>> 16 N/mm²</u>	
Alungire la rupere	<u>Longitudinală</u>	<u>> 300 %</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>Transversală</u>	<u>> 300 %</u>	
Îndoire la temperaturi scăzute	Fără fisuri la -20 °C		(EN 495-5)
Reacție la foc	Clasa E		(EN 13501-1)
Rezistența chimică	Modificarea alungirii, hidroliză în condiții acide, îmbătrânire 56 de zile la +50 °C	< 10 %	(EN 14414)
	Modificarea alungirii, hidroliză în condiții bazice, îmbătrânire 56 de zile la +50 °C	< 20 %	
	Modificarea alungirii, solvatare și umflare, îmbătrânire 56 de zile la +50 °C	< 10 %	
	Modificarea alungirii, levigat sintetic, îmbătrânire 56 de zile la +50 °C	< 10 %	
Expunere la bitum	<u>Compatibilitate cu bitum</u>	<u>Etanș la apă la 60 kPa</u>	(EN 1928; EN 1548)
Comportament după depozitare în apă caldă	Modificarea alungirii, după 56 de zile de îmbătrânire la +50 °C	< 10 %	(EN 14415)
Rezistență la percolare	Comportament după stocare în alcool organic, îmbătrânire 56 de zile la +50 °C, modificarea alungirii	< 20 %	(EN 14415)
	Comportament după stocare în lichid alcalin, îmbătrânire 56 de zile la +50 °C, modificarea alungirii	< 20 %	(EN 14415)
Expunere la bitum	Nu este rezistent în contact permanent cu gudronul		

Structura sistemului

Produse auxiliare:

- Geotextile Sikaplan®
- Etanșant pentru îmbinări Sikaplan® WP
- Agent de sudură cu solvent SikaRoof®

Pentru o instalare corectă și performanță optimă, se recomandă utilizarea următoarelor produse auxiliare.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Acest produs este un articol definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care se eliberează din articolul în cauză, în condiții normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din același regulament nu este necesară elaborarea Fișei cu Date de Securitate (FTS) pentru introducerea produsului pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în fișa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

IMPORTANT

Recomandăm respectarea strictă a procedurilor de instalare

Procedurile de instalare recomandăm să fie respectate cu strictețe, conform Metodelor de Lucru, manualelor de aplicare și instrucțiunilor de lucru, care trebuie adaptate întotdeauna la condițiile reale din șantier.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Pentru informații privind pregătirea stratului suport și aplicarea, contactați Serviciul Tehnic Sika.

IMPORTANT

Aplicare de către personal instruit

Aplicarea acestui produs trebuie realizată exclusiv de către aplicatori instruiți și/sau aprobați de Sika®, cu experiență în acest tip de aplicare.

IMPORTANT

Testarea etanșeității la apă

După aplicare, etanșeitatea structurii trebuie testată conform cerințelor specificațiilor tehnice.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,

Et. 7

050564, București, Sectorul 5

Tel. +40 21 317 3338

office@ro.sika.com

www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

Sikaplan® WP 6110-15 H

Septembrie 2026, Versiune 01.01

020720101600000005

SikaplanWP6110-15H-ro-RO-(09-2026)-1-1.pdf