

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sikaplan® WP 1181-15 HL

MEMBRANĂ DIN PVC-P PENTRU HIDROIZOLAREA STRUCTURILOR SUBTERANE

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikaplan® WP 1181-15 HL este o membrană de hidroizolații pe bază de policlorură de vinil (PVC-P), omogenă, flexibilă și cu un strat de semnalizare de culoare galben închis.

UTILIZĂRI

Hidroizolarea structurilor subterane diverse împotriva patrunderii apei, dar în special pentru cladiri cu subsoluri sau tuneluri.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistența la întindere și alungirea optimizată
- Cu strat de semnalizare pentru a indica eventuale daune
- Stabilă dimensional
- Termosudabilă
- Fără plastifianți DEHP (DOP)
- Poate fi aplicată pe suprafețe cu forme diverse și pe straturi suport umede
- Adecvată pentru contactul cu ape ușor acide și medii alcaline
- Flexibilitate ridicată la temperaturi negative
- Stabilizată UV

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- 'Membrane polimerice folosite ca hidroizolații la construcții pentru tuneluri și structuri subterane din beton' conform EN 13491, Declarație de Performanță Nr. 86729383, Certificat de Conformitate al Controlului Producției în Fabrică 1213-CPR-028 și marcaj CE.
- 'Membrane flexibile din materiale sintetice sau cauciuc, folosite ca hidroizolații la construcții pentru structuri subterane sau structuri de retenție apă' conform EN 13967, Declarație de Performanță Nr. 99320202, Certificat de Conformitate al Controlului Producției în Fabrică 1213-CPR-028 și marcaj CE.
- Certificat de siguranță pentru mediu BBodSchV / M Geok E

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Dimensiunea rolelor	2.20m (lățime) × 20.00m (lungime), sau la cerere pot fi disponibile si alte lungimi.
	Greutate	2.20 kg/m ²
Aspect/Culoare	Suprafață	netedă strat de semnalizare: galben închis strat de bază: gri închis
Termen de valabilitate	5 ani de la data fabricației, dacă rolele sunt depozitate corespunzător, nedeschise, nedeteriorate și sigilate în ambalajul original.	
Condiții de depozitare	Rolele trebuie depozitate în ambalajul lor original, într-o poziție orizontală și în spații uscate. Acestea trebuie să fie protejate de lumina directă a soarelui, ploaie, zăpadă și gheață, etc. Nu stivuiți paleți cu role în timpul transportului sau depozitării.	
Grosime efectivă	1.50 (-5 / +10 %) mm	(EN 1849-2)
Masa pe unitatea de suprafață	2.20 (-5 / +10 %) kg/m ²	(EN 1849-2)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	12.0 (±2.0) N/mm ² (longitudinal / transversal)	(EN 12311-2)(ISO 527)
Alungire	≥ 250 % (longitudinal / transversal)	(EN 12311-2)(ISO 527)
Rezistență la străpungere statică	1.20 (±0.30) kN	(EN ISO 12236)
Rezistența la impact	Membrana rămâne etanșă după efectuarea testului. Impact: Înălțimea de 500mm cu greutate de 500g, Metoda A.	(EN 12691)
Permeabilitate la apă în stare lichidă	< 10 ⁻⁶ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	(EN 14150)
Îndoire la temperaturi scăzute	Fără fisuri la - 20 °C	(EN 495-5)
Schimbare dimensională după încălzire	<2 % (6h / +80 °C)	(EN 1107-2)
Rezistență la oxidare	Modificarea rezistenței la întindere și a alungirii	≤ 20 % (EN 14575) (90d/+ 85 °C)
Reacție la foc	Clasa E	(EN ISO 11925-2)
Comportament după sudură cu aer cald a suprapunerilor	Rezistența la forfecare: Ruperea are loc în afara suprapunerilor (EN 12317-2)	
Temperatura maximă ambientală a lichidelor	+30 °C max.	

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Produce auxiliare: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikaplan® WP Disc▪ Sikaplan® WP Protection Sheets▪ Sikaplan® W Felt PP▪ Sikaplan® W Tundrain and Sika® Drain▪ Sika® Waterbar WP▪ Sikaplan® WP Fixation Plate PVC
----------------------	--

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	+ 5 °C min.
----------------------------------	-------------

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI

Beton:

Curat, solid și uscat, omogen, fără uleiuri și grăsimi, praf sau părți friabile.

Beton torcretat:

Suprafața profilată a torcretului nu trebuie să depășească raportul lungime:adâncime de 5:1 și raza minimă de racordare < 20 cm. Suprafața torcretului nu trebuie să conțină agregate concasate. Orice infiltrație trebuie etanșată cu mortare tip Plug din gama Sika® sau drenată cu sisteme Sika® FlexoDrain. Acolo unde este necesar să se obțină o anumită profilatură a torcretului, se va aplica un strat de torcret fin cu grosimea de min. 3–5 cm și cu agregat de max. 8 mm. Oțelul (grinzile, plasa de armare, ancorele etc.) trebuie de asemenea acoperite cu un strat de torcret de cel puțin 4 cm. Suprafața betonului torcretat trebuie să fie curată (fără agregate friabile, cuie, fire, etc.).

Înainte de instalarea membranei Sikaplan® WP 1181-15 HL trebuie să fie instalat un strat de geotextil de polipropilenă (≥ 500 g/m²) sau un strat de drenaj compatibil.

METODE / UNELTE DE APLICARE

Membranele Sikaplan® WP 1181-15 HL se montează prin așternere liberă și se fixează mecanic, sau prin așternere liberă și lezare conform Manualului de Aplicație Sika pentru membrane de hidroizolații. Marginile care se suprapun trebuie să fie uscate și curate, fără urme de contaminări. For soiled material surfaces, follow the Sika Method Statement. Toate suprapunerile se vor termosuda folosind echipamente de sudură cu aer cald manual și role presoare sau echipamente automate de sudură cu aer cald, cu control electronic individual al temperaturii (ex. manual: Leister Triac PID / automat: Leister Twinny S / semi-automat: Leister Triac Drive). Parametri de sudură, cum ar fi temperatura și viteza de sudare trebuie să fie stabilite în urma unor teste realizate în șantier, anterior începerii lucrărilor de termo-sudură. Realizarea nodurilor în T necesită o pregătire specială a zonei de sudură. În zona de sudură realizată anterior, suprapunerile trebuie mai întâi să fie teșite cu atenție.

LIMITĂRI

- Aplicarea membranelor pentru hidroizolații trebuie să fie efectuată de către aplicatori autorizați Sika®, cu experiență în domeniul hidroizolațiilor la tuneluri și structuri subterane.
- Trebuie să se ia măsuri speciale pentru aplicațiile în condiții umede, la temperaturi sub +5 ° C și când umiditatea relativă a aerului (RH) este mai mare de 80%. Eficacitatea acestor măsuri trebuie verificată.
- Trebuie asigurată întotdeauna ventilația cu aer proaspăt, în special atunci când se lucrează (sudarea) în încăperi închise și în conformitate cu toate reglementările locale relevante.
- Membrana nu este rezistentă la contactul permanent cu bitumul și la anumite tipuri de materiale plastice, altele decât componentele sistemului din PVC

sau altele decât sistemele compatibile Sika.

- Pentru utilizarea peste sau în apropierea acestor materiale, este necesar un strat de separare din geotextil din polipropilenă (≥ 150 g/m²). Membrana nu este stabilizată la UV și nu poate fi aplicată pe structuri expuse permanent la lumina soarelui și la intemperii.

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.

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.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

Acest produs este definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe destinate eliberării de către 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 (FDS) 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).

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.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



Fisa Tehnica a produsului
Sikaplan® WP 1181-15 HL
Iunie 2018, Versiune 01.01
020704110010000150

SikaplanWP1181-15HL-ro-RO-(06-2018)-1-1.pdf