

Sikaplan® WP 3100-15RE

(Trocal®WBVP 1,5 mm)

Membrana din PVC pentru hidroizolarea piscinelor

Descriera produsului	Sikaplan® WP 3100-15RE este o membrana armata, cu suprafata texturata, pe baza de polivinil -clorid plastifiat (PVC-P) pentru hidroizolatii la piscine.
Utilizari	<ul style="list-style-type: none"> ■ Membrana pentru realizarea hidroizolatiei orizontale pe trepte, scari, cai de acces si zone pentru circulatie pietonala la piscine interioare si exterioare.
Caracteristici / Avantaje	<p>Rezistenta ridicata la imbatranire</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Elongatie si rezistenta la intindere ridicata ■ Stabilizata UV (350 MJ/mp in conformitate cu standardul EN 12224) ■ Antiseptica si rezistenta la alge ■ Fara plastifianti DEHP(DOP) ■ Rezistenta ridicata la apa clorinata si la majoritatea solutiilor chimice de curatare a piscinelor ■ Rezistenta la temperaturi permanente ale apei de +32 °C ■ Stabilitate dimensionala ridicata ■ Flexibilitate ridicata la temperaturi scazute ■ Membrana termosudabila (se sudeaza cu aer cald) ■ Se poate aplica pe straturi suport umede
Teste	
Aprobari / Standarde	Declaratie pentru produs in conformitate cu EN 13361 – bariera geo-sintetica – are caracteristicile necesare pentru utilizarea in constructia bazinelor, rezervoarelor, piscinelor, digurilor, etc. Declaratie CE cu Nr. 1213-CPD-027.
Date produs	
Forma	
Aspect / Culoare	<p>Membrana armata ambalata in role</p> <p>Suprafata: fata superioara: textura piramidala fata inferioara : neteda</p> <p>Grosimea membranei: 1.5 mm</p> <p>Culori: albastru 5015, bej 5096, verde 5097, albastru 5098, albastru deschis 5099, alb 5100, albastru –gri 5113, gri 5222</p>
Ambalare	<p>Dimensiune rola: 1,65 m (latime rola) x 10.0 m (lungime rola)</p> <p>Greutate / unitate de masura: 1.8 kg/m²</p>

Depozitarea

Conditii de depozitare / valabilitate	Rolele trebuie depozitate in pozitie orizontala pe palet si protejate de lumina directa a soarelui, de ploaie si zapada. Produsul nu expira daca este depozitat corect. Nu stivuiti paletii cu role in timpul transportului sau la depozitarea acestora.
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Date tehnice

Declaratia produsului	EN 13361: (2004) obligatoriu doar pentru tarile europene	1213-CPD-027
Grosimea	1.2 (-5/+10%) mm 1.5 mm(inclusiv textura piramidala)	EN 1849-2
Greutate per unitatea de masura	1.8 (-5/+10%) kg/m ²	EN 1849-2
Dilatarea termica	15×10^{-6} ($\pm 50 \times 10^{-6}$) 1/K	ASTM D 696-91
Permeabilitatea la apa	$< 10^{-7} \text{ m}^3 \text{ x m}^{-2} \text{ x d}^{-1}$	EN 14150

Rezistenta la intindere	longitudinal: 1200 (± 300) N / 50 mm transversal: 1200 (± 300) N / 50 mm	ISO 527 – 1/3/5 ISO 527 – 1/3/5
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Rezistenta la rupere	longitudinal: ≥ 60 kN/m transversal: ≥ 60 kN/m	ISO 34 Method B; V=50 mm/min ISO 34 Method B; V=50 mm/min
-----------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

Elongatia	longitudinal: ≥ 15 % transversal: ≥ 15 %	ISO 527 – 1/3/5 ISO 527 – 1/3/5
------------------	-------------------------------------------------------	------------------------------------

Rezistenta la rupere	$\geq 12\%$	EN 14151 D=1,0 m
-----------------------------	-------------	------------------

Rezistenta la strapungere punctuala	3.15 (± 0.55) kN	EN ISO 12236
--------------------------------------------	------------------------	--------------

Comportamentul la temperaturi scazute	$\leq -20^\circ\text{C}$	EN 495-5
----------------------------------------------	--------------------------	----------

Imbatranirea	Rezistenta la intindere si elongatia raman neschimbate: ≥ 75 %	EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527-3/5/100
---------------------	------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

Rezistenta la micro organisme	Modificarea rezistentei la intindere: ≤ 15 % Modificarea elongatiei: ≤ 20 %	EN 12225; ISO 527-3/5 EN 12225; ISO 527-3/5
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

Oxidarea	Modificarea rezistentei la intindere: ≤ 20 % Modificarea elongatiei: ≤ 20 %	prEN 14575; ISO 527-3/5 prEN 14575; ISO 527-3/5
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Rezistenta la fisurare din conditii de mediu	Aceasta metoda de testare este recomandata numai pentru produsele pe baza de poliolefine flexibile (FPO) .	ASTM D 5397-99
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

Solubilizare	A (apa fierbinte): modificarea elongatiei: $\leq 10\%$ B (lichid alcalin): modificarea elongatiei: $\leq 10\%$ C (alcol organic): modificarea elongatiei: Fara performante determinate	EN 14415 EN 14415 EN 14415
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Rezistenta la penetrarea radacinilor	conforma	EN 14416
---------------------------------------------	----------	----------

Informatii despre sistem

Structura sistemului	Produse auxiliare: <ul style="list-style-type: none"> - Sikaplan® WP Metal sheets – tabla caserata - Sikaplan® WP seam sealant – sigilant pentru sudura - Sikaplan® WP 3100 – 12 H / 15 H – membrana pentru executia detaliilor - Sikaplan® WP 3100 -14 black 2903 – membrana neagra pentru delimitari sau marcaje - Sikaplan® WP 3100 – 15 R membrana pentru piscine - Sikaplan® W Felt 300 PES(biocid) white – strat de separatie biocid - Sikagard® SP – dezinfectant - Sikaplan® WP solvent welding agent - (curatitor si activator inaintea termo-sudarii)
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Detalii de aplicare

Calitatea stratului suport	Beton(nou sau existent), vopsele sau tratamente vechi pentru piscine existente : stratul suport trebuie sa fie curat si uscat, omogen, fara grasimi, praf si particule libere. Se va indeparta vopseaua, laptele de ciment si alte particule cu aderența slaba. Pregatirea stratului suport: suprafata trebuie dezinfectata, inainte de instalarea membranei, prin pulverizare cu dezinfectant Sikagard Sb sau similar. Dupa desinfectarea suprafetelor se va monta un strat de separatie netesut cu o densitate de min 300 g / mp (ex. Sikaplan® W Felt 300 PES(biocid) white).
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aplicari/ Conditii / Limitari

Temperatura stratului suport	0°C min. / +35°C max.
Temperatura ambientala	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura max. a apei	+32°C

Instructiuni de aplicare

Metode de aplicare / Echipament	<p><i>Metode de montaj:</i> Membranele de hidroizolatie se monteaza prin asternere libera si fixare mecanica in conformitate cu instructiunile de aplicare oferite de producator.</p> <p><i>Metoda de sudare:</i> Marginile suprapuse se sudeaza cu echipament electric de sudura cu aer cald, precum aparate manuale de sudura cu aer cald si role presoare sau masini automate de sudura cu aer cald (ex. LEISTER TRIAC PID pentru sudura manuala LEISTER TWINNY S pentru sudura automata, si LEISTER TRIAC DRIVE pentru sudura semi-automata). Parametri de sudura, inclusiv temperatura, viteza aparatului, debitul de aer, presiunea si setarile aparatului de sudura trebuie evaluate, adaptate si verificate la fata locului, conform tipului de echipament și condițiilor climatice, inainte de inceperea termo-sudarii. Suprapunerile dintre membrane se pot suda si la rece cu Sikaplan WP Solvent Agent in anumite limite de aplicare dupa care sudurile se vor sigila cu Sikaplan WP Seam Sealant cu aceeasi culoare ca cea a membranei.</p>
Note despre aplicare/Limitari	<p>Lucrarile de instalare trebuie realizate numai de catre aplicatori autorizati de Sika in domeniul membranelor pentru hidroizolatii. Membrana Sikaplan® WP 3100-15 RE nu este recomandata in bazine si piscine expuse la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperaturi ale apei care depasesc +32°C - ape termale si izvoare fierbinti - instalatii pentru producerea valurilor <p>Membrana nu este rezistenta in contact permanent cu anumite materiale, inclusiv bitumul si materiale plastice altele decat PVC-ul. In aceste situatii, este necesar un strat separatie din geotextil (> 300 g/m²). Etanseitatea structurii trebuie testata si aprobata dupa finalizarea lucrarilor de montaj ale membranei in conformitate cu cerintele clientului si specificatiile din proiect. Sudarea membranelor la rece este limitata in cazul temperaturilor mai mici de 10°C si umiditate relativa a aerului mai mare de 80%.</p>
Note	Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.

Restricții locale	Va rugăm să țineți seama că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică a produsului.
Informații referitoare la siguranța și sănătate	Produsul nu se încadrează în categoria produselor periculoase stabilite de reglementările UE. Ca urmare, nu este necesară o fișă tehnică de securitate a produsului în conformitate cu directiva CE 1907/2006 pentru a comercializa, transporta sau utiliza produsul. Acest produs nu este daunător mediului dacă se utilizează conform specificațiilor.
REACH (înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)	<p>Informații referitoare la ecologie, sănătate și siguranță (REACH EC 1907/2006)</p> <p>Acest produs este un articol așa cum este descris în Directiva (CE) Nr 1907/2006 (REACH). Nu conține substanțe care urmează să fie eliberate în atmosferă în condiții de utilizare normale sau care pot fi anticipate în mod rezonabil. Nu este necesară o fișă de securitate privind siguranța produsului conform Directivei CE 1907/2006, articolul 7.1, pentru a comercializa, transporta sau utiliza produsul.</p> <p>Din câte cunoaștem momentan, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită) așa cum sunt publicate în Anexa XIV din reglementarea REACH sau în concentrații de peste 0,1 % (w/w) așa cum se regăsesc în lista substanțelor publicată de Agenția Europeană a Substanțelor Chimice.</p>
Măsuri de protecție	Trebuie să se asigure o ventilație corespunzătoare atunci când se lucrează (sudează) în spații închise. Trebuie să se respecte reglementările locale referitoare la protecția muncii.
Restricții la transport	Produsul nu este clasificat ca marfă periculoasă pentru transport.
Dispoziții	Materialul este reciclabil. Distrugerea trebuie să se producă conform reglementărilor locale. Pentru mai multe informații contactați Sika ROMANIA SRL.
Prevederi legale	Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika [®] sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor 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

Sediu central:
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

