

Sikaplan® WT 4220-15C

Membrana pentru hidroizolatia bazinelor de apa potabila

Descriera produsului	Sikaplan® WT 4220-15C este o membrana pe baza de poliolefine flexibile (FPO-PE), cu insertie din fibra de sticla pentru hidroizolarea bazinelor de apa potabila.
Utilizari	<ul style="list-style-type: none"> ■ Membrana pentru hidroizolarea bazinelor inchise cu apa potabila .
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nu contine solventi, fungicide, metale grele, halogen sau plastifianti ■ Elongatie si rezistenta la intindere ridicata ■ Este aprobata pentru contactul cu apa potabila ■ Rezistenta la actiunea microbilor ■ Este inofensiva din punct de vedere fiziologic si neutra in ceea ce priveste mediul inconjurator (nu se formeaza lesii volatile sau extractabile) ■ Proprietati bune de preluare a fisurilor ■ Adekvat pentru contactul cu apa slab acidă (pH scazut agresiv pentru suprafetele din beton) ■ Rezistenta la contactul cu bitumul (este posibila decolorarea)Membrana termosudabila (se sudeaza cu aer cald) ■ Se poate aplica pe straturi suport umede
Teste	
Aprobari / Standarde	<p>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-017.</p> <p><i>Aprobari pentru contactul cu apa potabila in :</i></p> <p>Germania: W270, KTW. Elvetia : SVGW, BAG. Anglia : WRAS: BSI 6920 apa rece si fierbinte (60°C).</p>
Date produs	
Forma	
Aspect / Culoare	<p>Membrana armata cu insertie din fibra de sticla ambalata in role Suprafata: neteda</p> <p>Grosimea membranei: 1.5 mm Culori: albastru deschis</p>
Ambalare	<p>Dimensiune rola: 2.00 m (latime rola) x 20.00 m (lungime rola) Greutate / unitate de masura: 1.42 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-017
Grosimea	1.5 (-5/+10%) mm	EN 1849-2
Greutate per unitatea de masura	1.42 (-5/+10%) kg/m ²	EN 1849-2
Dilatarea termica	120 x 10 ⁻⁶ (±50 x 10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696-91
Permeabilitatea la apa	< 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	EN 14150

Rezistenta la intindere	longitudinal: 17.5 (± 2.5) N / mm ² transversal: 14.0 (± 2.0) N / mm ²	ISO 527 – 1/3/5 ISO 527 – 1/3/5
--------------------------------	---	------------------------------------

Rezistenta la rupere	longitudinal: ≥ 120 kN/m transversal: ≥ 120 kN/m	ISO 34 Method B; V=50 mm/min ISO 34 Method B; V=50 mm/min
-----------------------------	---	--

Elongatia	longitudinal: ≥ 480 % transversal: ≥ 500 %	ISO 527 – 1/3/5 ISO 527 – 1/3/5
------------------	---	------------------------------------

Rezistenta la rupere	≥ 50 %	EN 14151 D=1,0 m
-----------------------------	--------	------------------

Rezistenta la strapungere punctuala	3.00 (± 0.40) kN	EN ISO 12236
--	------------------	--------------

Comportamentul la temperaturi scazute	≤ -50°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: ≤ 10 % Modificarea elongatiei: ≤ 10 %	EN 12225; ISO 527-3/5 EN 12225; ISO 527-3/5
--------------------------------------	--	--

Oxidarea	Modificarea rezistentei la intindere: ≤ 15 % Modificarea elongatiei: ≤ 15 %	EN 14575; ISO 527-3/5 EN 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: ≤ 10% B (lichid alcalin): modificarea elongatiei: ≤ 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	<p>Produse auxiliare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sikaplan® WT 4220-18H - membrane pentru executia detaliilor - Sikaplan® W Felt PP 500 white / Sikaplan® W Felt PES 300 Biocide – strat de separatie - Sikaplan® WT Coltare Exterioare/Interioare 90° - piese preformate din PE - Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel - profile de fixare din inox - Sikaplan® WT Fixation Plate PE Light Blue - profile de fixare din PE (albastru deschis) - Sarnafil® T Prep - agent de activare pentru suprafata membranei inainte de termo-sudare - Sarnafil® T Clean - agent de curatare pentru suprafata membranelor
Detalii de aplicare	
Calitatea stratului suport	<p>Beton(nou sau existent), vopsele sau tratamente vechi pentru bazine 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.</p> <p>Pregatirea stratului suport: suprafata trebuie dezinfectata, inainte de instalarea membranei, prin pulverizare cu dezinfectant Sikagard Sb sau similar. Dupa dezinfectarea 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).</p>
Aplicari/ Conditii / Limitari	
Temperatura stratului suport	0°C min. / +35°C max.
Temperatura ambientala	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura max. a apei	+35°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 conditiilor climatice, inainte de inceperea termo-sudarii. Folositi Sarnafil® T Prep pentru pregatirea zonelor inaintea de termosudare si pentru curatarea zonelor murdare de pe suprafata membranelor. Depunerile si murdaria depusa pe suprafata membranelor vechi se vor curata cu Sarnafil® T Clean.</p>
Note despre aplicare/Limitari	<p>Aplicarea membranelor pentru hidroizolatii trebuie sa fie efectuata de catre aplicatori autorizati Sika® cu experienta in domeniul bazinelor de apa.</p> <p>Membranele Sikaplan® WT 4220 nu sunt recomandate pentru bazine de apa potabila in urmatoarele conditii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura apei depaseste +35°C - dozajul de clor depaseste 0.8 mg/l. <p>Membranele Sikaplan® WT 4220 nu sunt stabilizate UV si nu trebuie instalate pe structuri expuse permanent la lumina UV (aceasta poate influenta proprietatile de sudare si durata de viata).</p> <p>Etanseitatea membranelor trebuie testata si aprobata dupa terminarea lucrarilor de montaj in conformitate cu cerintele clientului si specificatiile proiectului.</p>

	Curatarea si dezinfectia membranelor trebuie realizate in conformitate cu normativele specifice fiecarei tari in parte.
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.
Restrictii locale	Va rugam sa tineti seama ca performanta produsului poate varia de la tara la tara, datorita reglementarilor specifice locale. Pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnica a produsului.
Informatii referitoare la siguranta si sanatate	Produsul nu se incadreaza in categoria produselor periculoase stabilite de reglementarile UE. Ca urmare, nu este necesara o fisa tehnica de securitate a produsului in conformitate cu directiva CE 1907/2006 pentru a comercializa, transporta sau utiliza produsul. Acest produs nu este daunator mediului daca se utilizeaza conform specificatiilor.
REACH (inregistrarea, evaluarea, autorizarea și restrictionarea substantelor chimice)	<p>Informații referitoare la ecologie, sanatate 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>
Masuri de protectie	Trebuie sa se asigure o ventilatie corespunzatoare atunci cand se lucreaza (sudeaza) in spatii inchise. Trebuie sa se respecte reglementarile locale referitoare la protectia muncii.
Restrictii la transport	Produsul nu este clasificat ca marfa periculoasa pentru transport.
Dispozitii	Materialul este reciclabil. Distrugerea trebuie sa se produca conform reglementarilor locale. Pentru mai multe informatii contactati SIKA ROMANIA SRL.
Prevederi legale	Informatiile si, in mod particular recomandările referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika® sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza 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

