

Fisa tehnica de produs
Editia 17/02/2010
Numar de identificare:
02 07 04 50 100 0 150000
Sikaplan® WP 5100-15RE

Sikaplan® WP 5100-15RE

(Sikaplan®-15 TE emerald green)

Membrana de hidroizolatie pentru bazine si iazuri

Product Description	Sikaplan® WP 5100-15RE este o membrana pentru hidroizolatii pe baza de polivinil-clorid (PVC-P) cu suprafata texturata.
Utilizari	Membrana de hidroizolatie pentru: <ul style="list-style-type: none">■ Rezervoare interioare sau exterioare pentru apa curata■ Bazine de incendiu, iazuri, diguri.
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Nu contine solventi, fungicide si metale grele■ Rezistenta ridicata la imbatranire■ Elongatie si rezistenta la intindere ridicata■ Stabilizata UV■ Rezistenta ridicata la penetrarea radacinilor si microbi■ Proprietati bune de preluare a fisurilor■ Adekvat pentru contactul cu apa slab acidă (pH scăzut agresiv pentru suprafetele din beton■ Se poate monta pe stratul suport umede■ Se termo-sudeaza■ Nu rezista la bitum
Teste	
Aprobari / Standarde	Declaratie pentru produs EN 13361 – bariera geo-sintetica – are caracteristicile necesare pentru utilizarea in constructia de rezervoare, bazine, iazuri, diguri, etc. Marcaj CE No. 1349-CPD.
Date produs	
Forma	
Aspect / Culoare	Membrana armata .ambalata in role Grosimea membranei: 1.5 mm Culoare: verde smarald RAL 6001 (partea superioara); verde deschis (partea inferioara)
Ambalare	Dimensiune rola: 2.0 m (latime rola) x 20.0 m (lungime rola) La cerere se pot produce si alte dimensiuni (comanda minima este de mp) Greutate/unitate de masura: 1.8 kg/m ²
Depozitarea	

Construction



Conditii de depozitare / valabilitatea	Rolele trebuie depozitate în ambalajele originale, în poziție orizontală la loc uscat și răcoros. Trebuie protejate de lumina directă a soarelui, ploaie, zăpadă , gheață etc. Produsul nu expira dacă este corect depozitat.	
Date tehnice		
Declaratie de conformitate	EN 13361: (2006) obligatoriu pentru tarile Europene	1349-CPD
Grosimea	1.50 (-5/+10%) mm 1.50 mm (incl. textura)	EN 1849-2
Greutate per unitatea de masura	1.80 (-5/+10%) kg/m ²	EN 1849-2
Dilatarea termica	15x10 ⁻⁶ (±15x10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696-91
Permeabilitatea la apa	(coloana de lichid): < 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	prEN 14150:2001
Proprietati mecanice/fizice		
Rezistenta la intindere	Longitudinal : 370 (± 30) N/50 mm Transversal : 341 (± 30) N/50 mm	ISO 527 – 1/3/5 ISO 527 – 1/3/5
Rezistenta la rupere	Longitudinal : ≥ 48 kN/m Transversal : ≥ 48 kN/m	ISO 34 Method B; V=50 mm/min ISO 34 Method B; V=50 mm/min
Elongatia	Longitudinal : ≥ 14% Transversal : ≥ 14%	ISO 527 – 1/3/5 ISO 527 – 1/3/5
Rezistenta la rupere	≥ 12%	prEN 14151 D=1,0 m
Rezistenta la perforare	2.40 (± 0.30) kN	EN ISO 12236
Comportamentul la temperaturi scazute	≤ -20°C	EN 495-5
Imbatranirea	Rezistenta la intindere si elongatia raman neschimbate: ≥ 75 %	EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527-3/5/100
Micro Organisme	Modificarea rezistentei la intindere: ≤ 15% Modificarea elongatiei: ≤ 15%	EN 12225; ISO 527-3/5 EN 12225; ISO 527-3/5
Oxidarea	Modificarea rezistentei la intindere: ≤ 25% Modificarea elongatiei: ≤ 25%	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
Levigare (solubil in apa)	A (apa fierbinte): modificarea elongatiei: ≤ 10% B (lichid alcalin): modificarea elongatiei: ≤ 10% C (alcol organic): modificarea elongatiei: Fara performante determinate	EN 14415: 2004-08 EN 14415: 2004-08 EN 14415: 2004-08

Resistance

Rezistența la penetrarea radacinilor A trecut

prEN 14416:2002

Informatii despre sistem

Structura sistemului

Produse auxiliare:

- Sikaplan® W Felt PP 500 white / S-Felt – strat de separatie
 - Sikaplan® WP Metal sheets – tabla caserata
 - Sikaplan® W Flat Profile de fixare din inox
-

Application Details

Calitatea stratului suport

Beton :

Curat si uscat,omogen,fara uleiuri si grasimi,fara praf sau particule friabile.

Sol:

Solul excavat sau suprafetele cu umplutura trebuie compactate la valoarea proctor min. 95%. Pietrele sparte de pe suprafata solului compactat trebuie indepartate. Pentru a permite asanarea apei de sub membrana,solul trebuie sa aiba o inclinatie $\geq 4.0\%$ si acoperite cu un strat filtrant din pietris fin (diam. ≤ 4 mm / grosime strat 5 cm). Intre stratul filtrant si membrana trebuie aplicat un strat de separatie din geotextil(nu tesatura) cu densitate min. de 500 g/m^2 (sub membrana de hidroizolatie).

Aplicari/ Conditii / Limitari

Temperatura stratului suport

0°C min. / +35°C max.

Temperatura ambientala

+5°C min. / +35°C max.

For installation below +5°C ambient temperature, special measures for safety requirements may be required in accordance with relevant national regulations.

Instructiuni de aplicare

Metode de aplicare / Echipament

Metode de montaj:

Membranele de hidroizolație se monteaza prin asternere libera,prindere mecanica sau prin balastare conform Metodologiei de montare Sika pentru membranele de hidroizolație.

Toate suprapunerile dintre membrane trebuie sudate folosind pistoale de sudură manuale și role de presare sau mașini automate de sudură la cald, cu temperaturi reglabile manual sau controlate electronic (precum aparatul manual Leister Triac PID / automat: Leister Twiny, Leister Comet / semi-automat: Leister Triac Drive).

Parametrii de sudură, precum viteza și temperatura, trebuie stabiliți în urma probelor de pe șantier, înainte de începerea lucrărilor de sudare.

Note despre aplicare / Limitari

Aplicarea membranelor pentru hidroizolatii trebuie sa fie efectuata de catre aplicatori autorizati Sika® cu experienta in domeniul hidroizolatiilor la bazine si iazuri .

Membranele nu rezista in contact permanent cu bitumul sau materiale plastice altele decat PVC-ul; In aceste conditii se recomanda folosirea unui strat de separatie din geotextil ($> 300 \text{ g/m}^2$).

Rezistența membranei la anumite substanțe chimice trebuie verificată și confirmată înaintea utilizării.

Etanșeitatea membranelor trebuie testata si aprobata dupa terminarea lucrărilor de montaj in conformitate cu cerintele din caietul de sarcini al clientului.

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	Vă rugăm sa tineti seama că performanta produsului poate varia de la țară la țară,datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultati Fisa Tehnică locală a produsului.
Informatii referitoare la siguranta si sanatate	Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitare și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de siguranță a produsului.
Prevederi legale	Informatiile si, in mod particular recomandarile 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
Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel:+40 268 311 377
Fax:+40 268 325 513
CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

