

Product Data Sheet
Editia 18/01/2007
Nr. identificare:
02 07 04 03 001 0 000014
SikaplanP@P GWPO 20D

Sikaplan® GWPO 20D

Membrana de impermeabilizare

Descriere produs

Sikaplan® GWPO 20D este o membrana nearmata din poliolefina.

Domenii de utilizare

- Captusirea rezervoarelor interioare sau exterioare, bazinelor si canalelor impotriva apelor uzate
- Impermeabilizarea structurilor impotriva apelor subterane uzate

Caracteristici / Avantaje

- Nu contine halogen
- Rezistent la uleiuri si bitum
- Isi pastreaza dimensiunile in timp
- Nu contine plastifianti
- Rezistent UV
- Rezistent la penetrarea radacinilor si micro-organismelor
- Rezistenta fata de actiunea apelor uzate
- Permis contactul cu apa potabila
- Sudabil
- Nu este daunator din punct de vedere fiziologic
- Capacitate buna de blocare a gaurilor
- Rezistent la actiunea apelor cu agresivitate inalta fata de beton
- Adekvat pentru instalarea pe straturi suport slabe (rezistenta la smulgere < 1.5 N/mm²)
- Poate fi instalat pe straturi suport ude

Teste

Aprobari / Standarde

Contactul cu apa potabila:
Certificat de inregistrare conform KTW-Richtlinie (Germany)
Certificat de testare conform Arbeitsblatt W 270/DVGW (Germany)
Sistem de management al calitatii conform DIN EN ISO 9001
Corespunde cerintelor DIN 16726

Date despre produs

Forma

Aspect / Culori

Role de membrana, nearmata
Suprafata: neteda
Grosimea membranei: 2.00 mm
Culoare: negru



Ambalaj	Dimensiunea rolei: 2.00 m (latime rola) x 20.00 m (lungime rola) Greutate/m ² : 1.80 kg/m ²	
Depozitare		
Conditii de depozitare / Valabilitate	Rolele trebuie depozitate in pozitie orizontala si protejate de ploaie si zapada.	
Date tehnice		
Grosime	2.00 mm	conform DIN 53353
Difuzia vaporilor de apa		
Rezistenta	< 30'000 μ	
Proprietati mecanice/ fizice		
Rezistenta la intindere	<i>Longitudinal si transversal</i> > 16 N/mm ²	conform DIN 53455
Elongatie	<i>Longitudinal si transversal</i> > 500%	conform DIN 53455
Rezistenta la sudare	crapatura apare in afara sudurii	conform DIN 16726
Comportament la presiunea hidrostatica	Etans la 5 bar peste 72 de ore	conform DIN 16726
Rezistenta la strapungerea mecanica inaltimea de cadere Masa: 500 g	Etans la 600 mm	conform DIN 16726
Modificarea dimensiunilor dupa depozitare la +80°C	< 2.0%	conform DIN 53377
Comportament la pliarea la rece	Fara fisuri la -80°C	conform DIN 53361
Rezistenta		
Aspect dupa depozitare la cald	Fara bule de aer	conform DIN 53377
Informatii despre sistem		
Structura sistem	<i>Produce auxiliare</i> - Sika®-Trocal PO – foaie de tabla tip Futura pentru elemnte de fixare	
Detalii de aplicare		
Calitatea stratului suport	<i>Beton</i> Curat si uscat, omogen, fara pete de grasime, praf si alte impuritati. Vopseaua, laptele de ciment si particulele aderente trebuie indepartate. Vor fi respectate regulile generale de constructie. <i>Sol</i> Pamantul excavat sau de umplere trebuie compactat pana atinge minim 95% din valoarea Proctor. Pietrele zdrobite aflate pe suprafetele compactate de sol vor fi indepartate. Pentru a putea asigura o evacuare adecvata a apelor de sub membrana de impermeabilizare, solul trebuie inclinat la ≥ 4.00% si acoperit cu un strat filtru nisip (dia. ≤ 4 mm / grosime 5 cm). Deasupra (sub membrana), se va aseza un strat de amortizare de geotextil (tesatura nearmata), avand o densitate minima de 500 g/m ²	

Conditii de aplicare / Limitari

Temperatura stratului suport 0°C min. / +35°C max.

Temperatura ambientala +5°C min. / +35°C max.

Instructiuni de aplicare

Metode de aplicare / Utilizari

Metoda de instalare

Asezare libera si prindere mecanica sau balastata conform manualului de instructiuni de aplicare a membranei.

Suprapunerile de membrana vor fi sudate cu pistol de sudura manual si rolere de presare sau cu masina automata de sudura, avand temperaturi de sudura ajustabile individual si controlate electric (tipuri recomandate: manual Leister Triac PID / automatic: Leister Twinny S / semi-automat: Leister Triac Drive)

Welding parameters, such as speed and temperature must be approved at membrane specimen on site, prior to any welding works.

Parametrii de sudura, precum viteza si temperatura, trebuie sa fie confirmate pe santier, inainte de inceperea efectiva a operatiunilor de sudura.

Note asupra aplicarii/ Limitari

Acest produs poate fi utilizat doar de catre profesonisti cu experienta in acest domeniu.

Inainte de a recomanda clientilor un anumit tip de membrana, trebuie efectuate teste individuale de verificare a rezistentelor fata de anumite substante chimice.

Impermeabilitatea va fi verificata dupa instalarea completa a membranei conform specificatiilor respective.

Note

Datele tehnice cuprinse in aceasta Fisa tehnica de produs se bazeaza pe teste de laborator.

Datele reale pot varia in functie de circumstante dinafara ariei noastre de control

Restrictii locale

Datorita normelor locale, performantele acestui produs variaza de la tara la tara. Va rugam sa consultati Fisa tehnica de produs locala pentru descrierea exacta a domeniilor de utilizare.

Informatii despre sanatate si siguranta

Masuri de protectie

Nu sunt necesare.

Se vor respecta normele locale.

Se recomanda ventilarea incaperii, la aplicarea in spatii inchise.

Important Notes

Recomandare: materialul este reciclabil. Eliminarea deseurilor se va face conform normelor locale.

Informatii detaliate despre sanatate si siguranta, precum si masuri de precautie detaliate (ex.: date fizice, toxicologice si ecologice) sunt cuprinse in Fisa de protectie a muncii.

Dispozitii 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,
Sediul Central
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr.4;
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
CUI 14430652; Registrul Comertului J08/ 852/ 05/05.2003; Capital social: 1.284.920 LEI

Birou Bucuresti:
Com Chiajna 077040,
Sos. de Centura nr. 13, Jud Ilfov;
Tel: +40 21 317 33 38
Fax: +40 21 317 33 45

Birou Timisoara:
Timisoara 300480
Bdul Brancoveanu nr.76
Tel: +40 256 272 745
Fax: +40 256 272 746

