

Sikaplan® 18 G

Membrana din PVC pentru hidroizolatii, rezistenta UV

Domenii de utilizare: Hidroizolarea acoperisurilor plate, fara protectie suplimentara.

Metoda de fixare: Asternere libera si fixare mecanica.

Material: Policlorura de vinil plastifiata (PVC-P), armata cu tesatura din poliester.
Culoare: strat de suprafata: gri deschis / strat inferior: gri inchis.

Proprietati:

- Rezistenta excelenta la actiunea agentilor climaterici (raze UV si IR)
 - Rezistenta inalta la:
 - imbatranire
 - grindina
 - scantei si caldura radianta
 - Rezistenta la influentele factorilor de mediu obisnuiti
 - Rezistenta inalta la solicitarile mecanice
 - Rezistenta mare la intindere
 - Flexibilitate excelenta la rece
 - Permeabilitate buna pentru vaporii de apa
 - Sudura foarte buna
 - Nu prezinta rezistenta la bitum.
-

Construction



Proprietati fizice conform DIN 16734 :

| Teste conform DIN 16726 | Cerinte conform DIN 16734 | Valori aproximative |
|--|---|--|
| Membrane livrate: | | |
| Aspect general: | fara bule de aer, crapaturi si capilaritati | corespunde |
| Abateri pe cele trei directii | $g \leq 50 \text{ mm} / p \leq 10 \text{ mm}$ | $g < 15 \text{ mm} / p < 2 \text{ mm}$ |
| Grosime | Deviatii ale valorii medii a grosimii efective: - 0,15 mm / + 0,20 mm cea mai joasa valoare individuala 1,60 mm | Deviatii ale valorii medii a grosimii efective: - 0,09 mm / + 0,09 mm cea mai joasa valoare indiv.uala : 1,68 mm |
| Fora de rupere la intindere, longitudinal si transversal | $\geq 800 \text{ N} / 50 \text{ mm}$ | $> 1100 \text{ N} / 50 \text{ mm}$ |
| Elongatia longitudinala si transversala | $\geq 10 \%$ | $> 15 \%$ |
| Rezistenta la imbinari | crapatura trebuie sa apara langa sutura | corespunde |
| Rezistenta la propagarea rupturii, longitudinal si transversal | $\geq 180 \text{ N}$ | $> 250 \text{ N}$ |
| Rezistenta la presiune hidrostatica | presiunea de testare 2 bari peste 24 h | corespunde |
| Rezistenta la strapungerea mecanica | greutatea masei de impact 500 g inaltimea de cadere 300 mm | la o inaltime de cadere de 800 mm |
| Modificarea dimensionala dupa depozitare la +80 °C | $\leq 1.00 \%$ | $< 0,5 \%$ |
| Aspect dupa depozitare la caldura | fara bule de aer | corespunde |
| Pliere la temperaturi joase | fara crapaturi la -20 °C | fara crapaturi la -35 °C |
| Determinarea permeabilitatii pentru vapori de apa (u) | $\leq 30 \text{ 000}$ | 20 000 |
| Rezistenta la penetrarea radacinilor | fara penetrari ale radacinii | corespunde |

Proprietati dupa teste de laborator:

| | | |
|---|----------------------------------|--------------------------|
| Aspect general dupa imbatranirea termica | fara bule de aer si capilaritati | corespunde |
| Comportament la pliarea la rece dupa imbatranirea termica | fara crapaturi la -20 °C | fara crapaturi la -30 °C |
| Comportament la pliarea la rece in conditii de intemperii artificiale | Fara crapaturi la -20 °C | fara crapaturi la -30 °C |
| Comportament la pliarea la rece in solutii apoase | Fara crapaturi la -20 °C | fara crapaturi la -30 °C |

Alte proprietati:

- nu este rezistenta la smoala, bitum, medii uleioase sau cu solventi
- nu prezinta rezistenta la contactul direct cu materiale de izolatie termica, cum ar fi spuma polistirenica si poliuretanic, precum si alte materiale plastice in afara de PVC
- complet reciclabil dupa atingerea duratei de viata.

Structura suprefetei: -structurata

Procedura de instalare: In conformitate cu instructiunile de instalare ale producatorului



Particularitati: -**produse auxiliare:** Trocal S sau Sikaplan 18 D, membrane nearmate pentru finisari, precum si elemente prefabricate pentru colturi si penetrari ale conductelor, si Sika Trocal PVC fluid, tabla caserata Sika.

- **culori** (membranele cu alte nuante ale straturilor de suprafata se livreaza la cerere):

| | |
|-----------------|-------------------|
| -gri | aproxim. RAL 7015 |
| -verde pal | aproxim. RAL 6021 |
| -rosu caramiziu | aproxim. RAL 8004 |
| -antracit | aproxim. RAL 8019 |

Forma de livrare:

| Grosime | Lungime | Latime | Unitate de ambalare | Greutati | |
|---------|---------|--------|-----------------------------|----------|------------------------|
| | | | | rola | m ² |
| 1.8 mm | 15.00 m | 2.00 m | 20 role= 600 m ² | 69.00 kg | 2.30 kg/m ² |
| | 20.00 m | 1.54 m | 15 role=462 m ² | 70.8 kg | |
| | 15.00 m | 1.00 m | 20 role=300 m ² | 34.5 kg | |
| | 20.00 m | 0.77m | 15 role= 231 m ² | 35.4 kg | |

Depozitare: Rolele trebuie depozitate in pozitie orizontala, protejate de lumina solara, ploaie si zapada.

Standarde:

- Comportament la foc conform DIN 4102 / partea 1, clasa B 2
- Rezistenta la scantei si caldura radianta conform DIN 4102 / partea 7
- Sistem de management al calitatii conform DIN EN ISO 9001
- Controlul calitatii de catre laboratoare independente externe
- Certificate si agremente oficiale de asigurare a calitatii.

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,
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 Chijna 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

