

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaShield® W164 PE 2 mm

Membrană bituminoasă pentru hidroizolații, utilizată în sistem cu mortar cimentos

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaShield® W164 PE 2 mm este o membrană bituminoasă pentru hidroizolații, care se aplică în stare umedă pe suprafața de beton pe un adeziv mortar cimentos - SikaShield® W1 RO. Membrana are o grosime de 2 mm și rămâne flexibilă până la temperaturi de -20°C. Este ranforsată cu un strat de poliester nețesut, oferind o bună stabilitate mecanică. Suprafața superioară este acoperită cu o folie de polietilenă, care permite o aderență optimă a stratului superior de hidroizolație. Partea inferioară are un strat autoadeziv protejat de o folie detașabilă, pentru o aplicare ușoară și rapidă. Membrana SikaShield® W164 PE 2 mm oferă o soluție fiabilă pentru hidroizolarea structurilor din beton, fiind potrivită atât pentru proiecte noi, cât și pentru lucrări de reabilitare.

UTILIZĂRI

Produsul este utilizat ca hidroizolație pentru:

- Subsoluri și alte structuri subterane
- Plăci de beton armat orizontale, platforme și terase circulabile
- Pereți verticali din beton armat
- Fundații continue și izolate sub stâlpi

Produsul poate fi utilizat ca:

- Strat unic de hidroizolație
- Strat de bază în sisteme multistrat

Notă:

- Produsul nu este potrivit pentru acoperișuri expuse permanent radiațiilor UV.
- SikaShield® W164 PE 2 mm trebuie protejată după aplicare cu folie HDPE sau polistiren extrudat aplicat peste cu adezivul Sika Boom®-182 sau Sika Boom®-582.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Poate fi aplicată pe beton umed
- Necesită o pregătire minimă a suprafeței
- Etanșeitate la apă împotriva migrării laterale a apei
- Rezistență ridicată la impact
- Aderență completă la stratul suport
- Aplicare rapidă și ușoară

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform SR EN 13969:2005/A1:2007 "Foi flexibile pentru hidroizolații. Foi bituminoase de etanșare împotriva umezelii, inclusiv foi bituminoase pentru etanșarea cuvelajelor. Definiții și caracteristici"

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Compoziție	Bitum modificat cu polimeri	
	Material de armare	Țesătură din poliester dispusă aleatoriu	
Ambalare	Lățime rolă	1.0 m	(EN 1848-1)
	Lungime rolă	10.0 m	
	Consultați lista actuală de prețuri pentru varianta de ambalare disponibilă.		
Aspect/Culoare	Suprafața superioară	Folie de polietilenă	
	Suprafața inferioară	Folie adezivă detașabilă	

Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației		
Condiții de depozitare	În condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, depozitat în loc uscat la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. Rolele trebuie depozitate întotdeauna în poziție verticală. Paleții încărcăți cu role nu trebuie depozitați unii peste alții, deoarece acest lucru poate duce la deteriorarea rolelor de membrană. De asemenea, nu depozitați alte materiale peste paleții cu role de membrană. Citiți cu atenție instrucțiunile de pe ambalaj		
Grosime efectivă	<u>Grosimea efectivă</u>	<u>2.0 mm ± 0.15 mm</u>	(EN 1849-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la sfâșiere (testul cu cui)	<u>Longitudinal</u>	<u>200 N ± 60 N</u>	(EN 12310-1)
	<u>Transversal</u>	<u>250 N ± 75 N</u>	
Reacție la foc	Clasa E		(EN 13501-1)
Impermeabilitate	<u>Metoda B: 24 h la 60 kPa</u>	<u>Trecut</u>	(EN 1928)
Durabilitatea impermeabilității la îmbătrânire	<u>12 săpt la +70 °C, testat timp de 24 h la 60 kPa</u>	<u>Trecut</u>	(EN 1928)
Durabilitatea impermeabilității la substanțe chimice	<u>Hidroxid de Ca, 28 z la +23 °C, testat timp de 24 h la 60 kPa</u>	<u>Trecut</u>	(EN 1928)
Flexibilitate la temperaturi scăzute	≤ -20 °C		(EN 1109)
Rezistența maximă la tracțiune	<u>Longitudinal</u>	<u>600 N/50 mm ± 120 N/50 mm</u>	(EN 12311-1)
	<u>Transversal</u>	<u>400 N/50 mm ± 80 N/50 mm</u>	
Alungirea la forța maximă de tracțiune	<u>Longitudinal</u>	<u>40 % ± 15 %</u>	(EN 12311-1)
	<u>Transversal</u>	<u>40 % ± 15 %</u>	

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	<u>Minim</u>	<u>+5 °C</u>
	<u>Maxim</u>	<u>+50 °C</u>
Umiditatea relativă a aerului	<u>Maxim</u>	<u>80 %</u>
Temperatura suportului	<u>Minim</u>	<u>+5 °C</u>
	<u>Maxim</u>	<u>+50 °C</u>

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

ALTE DOCUMENTE

- Instrucțiuni de aplicare – SikaShield® Wet Applied

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Acest produs este un articol definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care se eliberează din articolul în cauză, în condiții normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din același regulament nu este necesară elaborarea Fișei cu Date de Securitate (FTS) pentru introducerea produsului pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în fișa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

ALCĂTUIREA SISTEMULUI

Luați în considerare următoarele aspecte când alegeți sistemul:

Structura stratului suport trebuie să aibă o rezistență care poate susține toate straturile noi și existente ale sistemului.

Dacă este utilizat la acoperișuri, întregul sistem trebuie proiectat pentru a rezista și a fi fixat corespunzător pentru a rezista acțiunii vântului.

CONDIȚIA STRATULUI SUPORT

Membrana se aplică direct pe mortarul adeziv SikaShield® W1. Consultați Fișa Tehnică a acestui produs pentru informații privind cerințele asupra stratului suport.

APLICARE

IMPORTANT

DERULAREA LA TEMPERATURI SCĂZUTE

La temperaturi scăzute, membrana devine mai puțin flexibilă.

1. Aveți grijă la derulare pentru a evita deteriorarea membranei.

IMPORTANT

Deteriorarea cauzată de încălziminte

Încălziminta cu crampoane sau proeminențe ascuțite poate perfora membrana.

1. Utilizați încălziminte cu talpă plată atunci când mergeți pe membrană.

IMPORTANT

Aplicarea la temperaturi sub +5 °C

Când aplicați membrana la temperaturi mai mici de +5 °C, folosiți echipamente de încălzire pentru a asigura că temperatura stratului suport se află în intervalul recomandat.

Simbolul de pe ambalaj pentru indicarea sezonului optim de aplicare

Notă: Dacă simbolul sezonier este imprimat pe eticheta rolei, se recomandă utilizarea membranei în sezonul indicat.

Aderența la temperaturi ridicate

Notă: La aplicarea membranei la temperaturi ridicate, adezivul devine vâscos - atenție la aplicare.

ALINIAREA PRODUSULUI

IMPORTANT

Evitarea suprapunerii îmbinărilor

Pentru a evita suprapunerea îmbinărilor, membranele trebuie așezate paralel una față de cealaltă. Când aplicați peste o altă membrană bituminoasă, asigurați-vă că suprapunerile sunt decalate față de stratul anterior.

1. Derulați membrana.
2. Aliniați membrana.
3. Rulați din nou membrana înainte de aplicare.

APLICAREA SISTEMULUI

Condiții

Înainte de aplicarea mortarului cimentos, stratul suport de beton trebuie umezit.

Mortarul cimentos SikaShield® W1 trebuie aplicat pe stratul suport încă umed (nu ud).

1. Așezați membrana direct peste mortarul cimentos proaspăt aplicat cu gletira de 4 mm (în două straturi).
2. Pentru aplicarea membranei, îndepărtați parțial folia de protecție de pe partea inferioară a membranei.
3. Lipiți acest capăt al membranei pe mortarul proaspăt.
4. Continuați să îndepărtați folia de protecție lateral, pe măsură ce așezați restul membranei.
5. Lipiți restul membranei.
6. IMPORTANT: Dacă temperatura ambiantă este sub +10 °C, sigilați suprapunerile membranei prin încălzire cu o torță pe gaz sau cu aer cald.
7. Sigilați suprapunerile pentru a evita prinderea mortarului sub zona de suprapunere, deoarece poate fi compromisă aderența.
8. Rulați suprafața membranei aplicate cu un rulo, din centru spre margini, pentru a elimina eventualele bule de aer.
9. Împingeți excesul de mortar spre direcția opusă suprapunerii sigilate.
10. Lăsați mortarul să se întărească timp de cel puțin 24 de ore la +25 °C înainte de a începe umplerea cu material de acoperire peste membrana SikaShield® W164 PE 2 mm.

DETALII

1. Utilizați un cuțit ascuțit pentru a realiza decupaje pentru toate detaliile, cum ar fi colțuri interioare și exterioare, ridicări, țevi de ventilație, rigole, structuri metalice de susținere etc.

Consultați instrucțiunile de aplicare relevante pentru mai multe informații despre detalieri.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile 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.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului
SikaShield® W164 PE 2 mm
August 2026, Versiune 02.01
020725301000000011

SikaShieldW164PE2mm-ro-RO-(08-2026)-2-1.pdf

