

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaplan® G-12

Polimer PVC tetőszigetelő lemez, mechanikus rögzítéshez

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaplan® G-12 (vastagság 1,2 mm) poliészterrel megerősített, többrétegű, polivinil-klorid (PVC) bázisú, szintetikus tetőszigetelő lemez, mely UV stabilizátort tartalmaz és tűzálló az MSZ EN 13956 szabvány szerint. A lemez forró levegővel hegeszthető, melyet közvetlen kitettséghöz terveztek és a világ összes éghajlatán alkalmazható.

## FELHASZNÁLÁS

Sikaplan® G-12 Kizárólag szakmai felhasználók részére. Tetőszigetelő lemezként:

- Mechanikusan rögzített tetőszigetelő rendszerhez

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Ellenálló UV sugárzással szembe
- Ellenálló tartós szélterheléssel szemben
- Ellenálló a környezeti hatásokkal szemben
- Forró levegővel hegeszthető, nincs szükség nyílt láng használatára
- Kiváló páraáteresztő képesség
- **Újrahasznosítható**

## KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 SSc 5 (1. opció) követelményeinek: "Heat island" hatás csökkentése - Tető (csak fehér színben)
- Megfelel a LEED v4 MRc 2 (1. opció) követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Környezetvédelmi terméknyilatkozatok
- Megfelel a LEED v4 MRc 3 (2. opció) követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Nyersanyagok beszerzése

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13956 szabvány szerint - Polimer lemez tetőszigeteléshez
- FM engedéllyel, Megfelelőségi tanúsítvány, Sikaplan® G engedély azonosítószáma: 4D3A9.AM

# TERMÉKINFORMÁCIÓ

Termék nyilatkozat	MSZ EN 13956: Polimer lemez tetőszigeteléshez				
Alapanyag	Polivinil-klorid (PVC)				
Csomagolás	Szabvány tekercsek, nem egyenként csomagolva.				
	Tekercs hossza:	20,00 m	20,00 m	20,00 m	20,00 m
	Tekercs szélessége:	0,77 m	1,00 m	1,54 m	2,00 m
	Tekercs tömege:	23,10 kg	30,00 kg	46,20 kg	60,00 kg
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.				
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 5 évig				
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten, vízszintes helyzetben tárolja. Szállítás és tárolás közben ne helyezze egymásra a raklapokat és más anyag raklapja alá. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.				
Megjelenés / Szín	Felület:	Matt			
	Szín:				
	Felső felület:	Világosszürke (kb. RAL 7047) Ólomszürke (kb. RAL 7011) Halványzöld (kb. RAL 6021) Fehér (kb. RAL 9016)			
	Alsó felület:	Sötétszürke			
A lemez felső felülete más színben is rendelhető, amennyiben az a minimális rendelési mennyiséget eléri.					
Látható hibák	Megfelel	(MSZ EN 1850-2)			
Hosszúság	20,00 m (-0% / +5%)	(MSZ EN 1848-2)			
Szélesség	1,54 m / 2,00 m (-0,5% / +1%)	(MSZ EN 1848-2)			
Tényleges vastagság	1,2 mm (-5% / +10%)	(MSZ EN 1849-2)			
Egyenesség	≤ 30 mm	(MSZ EN 1848-2)			
Egyenletesség	≤ 10 mm	(MSZ EN 1848-2)			
Egységnyi területre eső tömeg	1,5 kg/m <sup>2</sup> (-5% / +10%)	(MSZ EN 1849-2)			

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	kemény alapfelület	≥ 300 mm	(MSZ EN 12691)
	puha alapfelület	≥ 600 mm	
Jégesőállóság	merev alapfelület	≥ 17 m/s	(MSZ EN 13583)
	rugalmas alapfelület	≥ 20 m/s	
Szakítószilárdság	hosszirányban <sup>1)</sup>	≥ 1000 N/50 mm	(MSZ EN 12311-2)
	keresztirányban <sup>2)</sup>	≥ 900 N/50 mm	
Nyúlás	hosszirányban <sup>1)</sup>	≥ 15%	(MSZ EN 12311-2)
	keresztirányban <sup>2)</sup>	≥ 15%	
1) gépirányban 2) keresztirányban			

Továbbszakítási erő	hosszirányban <sup>1)</sup>	≥ 150 N	(MSZ EN 12310-2)
	keresztirányban <sup>2)</sup>	≥ 150 N	
	1) gépirányban 2) keresztirányban		
Varrat lefejtési ellenállás	Meghibásodási mód: C, nincs hiba a varratnál		(MSZ EN 12316-2)
Varrat nyírási ellenállása	≥ 600 N/50 mm		(MSZ EN 12317-2)
Mérettartás	hosszirányban <sup>1)</sup>	≤  0,5 %	(MSZ EN 1107-2)
	keresztirányban <sup>2)</sup>	≤  0,5 %	
	1) gépirányban 2) keresztirányban		
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	≤ -25°C		(MSZ EN 495-5)
Vízzároság	Megfelel		(MSZ EN 1928)
Páraátbocsátás	μ = 20 000		(MSZ EN 1931)
Folyékony vegyszerek hatása beleértve a vizet is	Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.		(MSZ EN 1847)
UV sugárzás	Megfelel (> 5000 óra / fokozat 0)		(MSZ EN 1297)
Teljesítmőképesség tűz hatására	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20° B <sub>ROOF</sub> (t3) < 10°		(MSZ EN 13501-5)
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály	(MSZ EN ISO 11925-2, besorolás az MSZ EN 13501-1 szerint)	

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete -15°C és +60°C között

Alapfelület hőmérséklete -25°C és +60°C között

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	A tető kialakításától függően az alábbi termékek alkalmazása javasolt: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan®-18 D, megerősítés nélküli lemez részletképzéshez</li> <li>▪ Előregyártott sarokelemek, illetve gallérok csőáttörésekhez</li> <li>▪ Sika® Trocal® Metal Sheet Type S fóliabádog</li> <li>▪ Sika® Trocal Cleaner-2000</li> <li>▪ Sika® Trocal Cleaner L-100</li> <li>▪ Sika® Trocal C-733 (kontaktragasztó)</li> </ul> Kiegészítő termékek széles választéka elérhető, pl.: előregyártott elemek, tető összefolyók, járósvakok és dekor profilok.
Összeférhetőség	Nem kompatibilis közvetlen érintkezésre bitument, kátrányt, zsírt, olajat, oldószert tartalmazó anyagokkal és más műanyagokkal, úgy mint EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Ezek a termékek kedvezőtlenül befolyásolják a termék jellemzőit.

## TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Beépítés**
- Felhasználási útmutató

## KORLÁTOZÁSOK

A beépítést kizárólag a Sika® által képzett és engedélyezett, hasonló területen tapasztalattal rendelkező szakember végezheti.

- Győződjön meg róla, hogy a Sikaplan® G-12 nem érintkezik közvetlenül semmilyen vele nem kompatibilis anyaggal (ld. Összeférhetőség).
- A Sikaplan® G-12 lemezt lazán kell lefektetni a lemez megnyújtása nélkül, feszültségmentesen.
- A Sikaplan® G-12 lemez csak -25°C-nál magasabb havi átlaghőmérséklettel rendelkező földrajzi területeken alkalmazható. Az állandó környezeti hőmérséklet feldolgozás közben ne haladja meg a + 50°C-ot.
- Néhány kiegészítő termék (pl. ragasztó, tisztító- és oldószer) csak +5°C feletti hőmérsékleten alkalmazható. Vegye figyelembe a vonatkozó Termék Adatlapban szereplő hőmérsékleti korlátozásokat.
- +5°C alatti hőmérsékleten végzett beépítés esetén speciális intézkedéseket kell tenni a helyi szabályozás szerinti biztonsági követelményeknek megfelelően.

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Zárt helyiségben végzett munka (hegesztés) esetén biztosítani kell a megfelelő szellőztetést.

### 1907/2006/EK - REACH RENDELET

Ez a termék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 3. cikke szerinti termék. Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a szokásos vagy észszerű felhasználási feltételek mellett az árucikkből kiválnának. Ennek a terméknek a forgalomba hozatalához, szállításához vagy felhasználásához ugyanennek a rendeletnek a 31. cikke szerint biztonsági adatlap nem szükséges. Ez a Termék Adatlap a termék biztonságos használathoz elegendő információt tartalmaz. Jelenlegi ismereteink szerint ez a termék nem tartalmaz a REACH rendelet XIV. mellékletében felsorolt SVHC (Substances of Very High Concern - Különös aggodalomra okot adó anyagok) anyagokat és nem tartalmaz az European Chemicals Agency (Európai Vegyi anyag Ügynökség) által közzétett lista szerinti anyagokat 0,1 tömegszázaléknál (w/w) nagyobb mennyiségben.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### BERENDEZÉS

#### Átfedési varratok forrólevegős hegesztése

Elektromos forrólevegős hegesztő berendezés, pl.: kézi forrólevegős hegesztő és nyomóhenger vagy szabályozható hőmérsékletű, automata forrólevegős hegesztő (legalább +600°C).

Ajánlott berendezés típusok:

- Kézi: Leister Triac
- Automata: Leister Varimat or similar
- Félautomata: Leister Triac Drive

## ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Az alapfelület legyen egyenletes, sima és éles kiálló részekről, sorjától stb. mentes. A Sikaplan® G-12 lemezt a vele nem kompatibilis felületektől/ anyagoktól hatékony szigetelő réteggel kell elválasztani a gyorsított öregedés megelőzése érdekében. A fogadófelület legyen kompatibilis a lemezzel, oldószerálló, tiszta, száraz és portól, zsírtól mentes. A ragasztó feldolgozása előtt a fémlemezket zsírtalanítsa Sika® Trocal Cleaner-2000-rel.

### FELHASZNÁLÁS

#### Beépítés

Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.

#### Rögzítés - Általános

A tetőszigetelő lemezt lazán fektesse le (a lemez megfeszítése nélkül, feszültségmentesen), majd az átfedéseknél vagy azoktól függetlenül mechanikusan rögzítse. Az átfedéseket speciális forrólevegős berendezéssel hegessze össze.

#### Rögzítés - Pontszerű rögzítés

A Sikaplan® G-12 lemezt minden esetben a tető irányára merőlegesen fektesse le. A Sikaplan® G-12 lemezt csavarokkal és alátétekkel/ dübelekkel rögzítse a megjelölt vonal mentén, 10 mm-re a lemez szélétől. A Sikaplan® G-12 lemezek átfedése 100 mm legyen. A csavarokat a Sika projektspecifikus számításainak megfelelő távolságban kell elhelyezni egymástól.

A kiállásoknál és áttöréseknél a lemezt további csavarokkal és alátétekkel/dübelekkel kell rögzíteni, ez megvédi a Sikaplan® G-12 lemezt a szakadástól és a szél általi felválástól.

#### Forrólevegős hegesztés

Az átfedési varratokat elektromos forrólevegős hegesztőberendezéssel készítse. Hegesztés előtt a hegesztési paramétereket (pl. hőmérséklet, sebesség, légáram, nyomás) és a gép beállításait határozza meg, állítsa be és hegesztés előtt ellenőrizze a helyszínen a berendezés típusának és az időjárási feltételeknek megfelelően.

#### Átfedési varratok vizsgálata

A varratokat mechanikusan, csavarhúzó vagy acéltű segítségével vizsgálja meg a hegesztés épségének/befejezettségének megállapítása érdekében. A varrathibákat forrólevegős hegesztéssel javítsa ki.

#### TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® G-12

Július 2024, Version 03.01

020905011000121001

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvasassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelést. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk

### Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy  
Rozália Park 5-7.  
Tel: +36 1 371 2020  
Fax: +36 1 371 2022  
info@hu.sika.com  
<https://hun.sika.com>



### TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® G-12  
Július 2024, Version 03.01  
020905011000121001