

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaplan® WP 1100-21 HL2

2,1 mm vastagságú PVC vízszigetelő lemez pincékhez és alagutakhoz, vékony jelző réteggel

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaplan® WP 1100-21 HL2 rugalmas, 2,1 mm vastagságú, homogén, kiváló minőségű polivinil-klorid (PVC-p) bázisú vízszigetelő lemez, mely 0,2 mm-nél vékonyabb jelző réteggel van ellátva.

## FELHASZNÁLÁS

A Sikaplan® WP 1100-21 HL2 felhasználható:

- Alagutak vízszigetelése vízbehatolással szemben
- Pincék vízszigetelése vízbehatolással szemben

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Az öBV alagutak vízszigetelése irányelv 4.6 és 4.7 táblázata szerint hitelesítve
- Nem tartalmaz újrahasznosított anyagokat és DEHP (DOP) lágyítószereket
- Bizonyított teljesítmény évtizedek óta

- Rendkívül ellenálló öregedéssel szemben
- Ellenálló a mikrobiológiai lebomlással szemben
- Jó gyökérállóság
- Alkalmazható lúgos (lágy) vízzel való érintkezés esetén és lúgos környezetben
- Optimális rugalmasság, húzószilárdság és több irányú nyúlás
- Optimális bedolgozhatóság, forrólevegővel hegeszthető

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13491:2004/A1:2006 szabvány szerint – Geoszintetikus gátak —Az alagutak és kapcsolódó föld alatti műtárgyak szerkezetében folyadék elleni gátként való alkalmazás előírt jellemzői
- Sikaplan WP 1100 HL2 sorozat / első típusvizsgálat az öBV 4-6 és 4-7 táblázatok szerint

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	PVC-p	
Csomagolás	Tekercs szélessége	2,0 m
	Tekercs hossza	20 m vagy egyedi méretben
A tekercsek egyenként PE fóliába vannak csomagolva. További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.		
Szín	Felső réteg textúrája	sima
	Jelző réteg színe	sárga
	Alsó réteg színe	fekete
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 5 év	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, vízszintes helyzetben, száraz helyen, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten tárolja. Védje a terméket a közvetlen időjárási hatásoktól. Szállítás és tárolás során ne helyezze a tekercsek raklapjait egymásra vagy más termék raklapja alá. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.	

## TERMÉK ADATLAP

Sikaplan® WP 1100-21 HL2  
Október 2024, Version 06.01  
02072010120000001

<b>Tényleges vastagság</b>	2,10 mm (-0,10 mm / +0,21 mm) jelző réteggel együtt	(MSZ EN 1849-2)
	Jelző réteg vastagsága $\leq 0,2$ mm	
<b>Egységnyi területre eső tömeg</b>	2,70 kg/m <sup>2</sup> (-0,13 kg/m <sup>2</sup> / +0,27 kg/m <sup>2</sup> )	(MSZ EN 1849-2)
<b>MŰSZAKI INFORMÁCIÓK</b>		
<b>Ütésállóság</b>	A módszer, 500 g ejtő súly	Vízzáró 750 mm ejtési magasságnál (MSZ EN 12691)
<b>Statikus terheléssel szembeni ellenállás</b>	Nincs perforáció 24 órás 20 kg-os terhelésnél	(MSZ EN 12730)
<b>Statikus átszűrődással szembeni ellenállás</b>	$\geq 2,5$ kN	(MSZ EN ISO 12236)
<b>Gyökérállóság</b>	Megfelel	(CEN/TS 14416)
<b>Hosszútávú nyomószilárdság</b>	Vízzáróság, 48 óra öregítés	Vízzáró 7,0 N/mm <sup>2</sup> (ÖBV alagutak vízszigetelése útmutató)
<b>Shaktószilárdság</b>	Hosszirányban	17,0 N/mm <sup>2</sup> $\pm$ 2,0 N/mm <sup>2</sup> (MSZ EN ISO 527-3)
	Keresztirányban	17,0 N/mm <sup>2</sup> $\pm$ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Shaktívási rugalmassági modulus</b>	Hosszirányban	$\leq 20$ N/mm <sup>2</sup> (MSZ EN ISO 527-3)
	Keresztirányban	$\leq 20$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Shaktadási nyúlás</b>	Hosszirányban	$> 300\%$ (MSZ EN ISO 527-3)
	Keresztirányban	$> 300\%$
<b>Repszektószilárdság</b>	Maximális felszakítási feszültség	6,0 N/mm <sup>2</sup> (DIN 61551)
	Shaktadási nyúlás	90%
<b>Hőhatás utáni méretváltozás</b>	Hólyagosodás, 6 óra öregítés +80°C-on	Nincsenek hólyagok (MSZ EN 1107-2)
	Hosszirányban, 6 óra öregítés +80°C-on	$< 2\%$
	Keresztirányban, 6 óra öregítés +80°C-on	$< 2\%$
<b>Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten</b>	Nincs repedés -20°C-on	(MSZ EN 495-5)
<b>Tűzzel szembeni viselkedés</b>	E osztály	(MSZ EN 13501-1)
<b>Vegy ellenállóképesség</b>	Változás húzószilárdságban és nyúlásban, 5-6%-os kénsav teszt, 90 nap öregítés +23°C-on	$< 20\%$ (MSZ EN 1847)
	Változás húzószilárdságban és nyúlásban, meszes vízben áztatva, 360 nap öregítés +50°C-on	$< 20\%$ (MSZ EN 14415)
	Változás húzószilárdságban és nyúlásban, meszes vízben áztatva, 56 nap öregítés +50°C-on	$< 10\%$
	Változás húzószilárdságban és nyúlásban, 10%-os kénsav teszt, 56 nap öregítés +50°C-on	$< 10\%$

<b>Forró vízben tárolás utáni viselkedés</b>	Változás húzószilárdságban, 240 nap öregítés, +50°C-on	< 20%	(ÖBV alagutak vízszigetelése útmutató)
	Változás nyúlásban, 240 nap öregítés, +50°C-on	< 20%	
	Változás tömegben, 240 nap öregítés, +50°C-on	< 3%	
<b>Időjárásállóság</b>	3000 óra öregítés, 350 MJ/m <sup>2</sup> UV sugárzás	> 75% megtartott húzószilárdság és nyúlás	(MSZ EN 12224)
<b>Oxidációs ellenállás</b>	Változás húzószilárdságban, 90 nap öregítés +85°C-on	≤ 10%	(MSZ EN 1847; MSZ EN 14575)
	Változás nyúlásban, 90 nap öregítés +85°C-on	≤ 10%	
	Hideghajlíthatóság, 90 nap öregítés +85°C-on	Nincs repedés -20°C-on	
<b>Mikrobiológiai ellenállás</b>	Változás húzószilárdságban, 16 hét öregítés	< 15%	(MSZ EN 12225)
	Változás nyúlásban, 16 hét öregítés	< 15%	
<b>Vízzáróság</b>	B módszer: 24 órán keresztül, 60 kPa	Megfelel	(MSZ EN 1928)
<b>Vízzáróság mesterséges öregítés esetén</b>	12 hét öregítés +85°C-on, 24 órás vizsgálat, 60 kPa	Megfelel	(MSZ EN 1296)
<b>Vízzáróság vízzel és folyékony vegyszerekkel szemben</b>	Kalcium-hidroxid, 28 nap öregítés +23°C-on, 24 órás vizsgálat, 60 kPa	Megfelel	(MSZ EN 1928; MSZ EN 1847)
<b>Alkalmazási hőmérséklet</b>	-10°C és +40°C között (ÖBV alagutak vízszigetelése útmutató)		
<b>Forrólevegős hegesztés utáni viselkedés</b>	Varrat viselkedése nyírási teszten	Szakadás a varraton kívül	(MSZ EN 12317-2)
	Hegesztési varrat lefejtési ellenállása	> 6,0 N/mm	(MSZ EN 12316-2)
<b>Vízáteresztőképesség</b>	< 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> ·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>		(MSZ EN 14150)

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

### Rendszer felépítése

#### Kiegészítő termékek:

- Sika® FlexoDrain
- Sikaplan® geotextilek
- Sika® lefolyók
- Sika® W Tundrains
- Sikaplan® WP vízelvezető sarokelemek
- Sikaplan® WP korong
- Sika Waterbar® fugaszalagok
- Sikaplan® WP szigetelőszalag rendszer
- Sikaplan® WP Control Socket
- Sikaplan®-8 elválasztó réteg
- Sikaplan® WP Trumpet karima
- Sika® tőcsavarok
- Sikaplan® WP védőlemezek

## TERMÉKADATOK ALAPJA

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

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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 használatához 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 Vegyianyag Ügynökség) által közzétett lista szerinti anyagokat 0,1 tömegszázaléknál (w/w) nagyobb mennyiségben.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Az alapfelület minőségére és előkezelésére vonatkozó információkért tekintse át az alábbi Sika® dokumentumot:

- Sika Alkalmazástechnikai Útmutató: Sikaplan® WP szigetelőlemez (PVC) rendszer alagutak vízszigeteléséhez

### FELHASZNÁLÁS

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

A termék feldolgozását kizárólag a Sika által képzett és engedélyezett, hasonló felhasználási területen tapasztalattal rendelkező szakember végezheti.

A termék zárt térben történő feldolgozása esetén mindig biztosítsa a megfelelő szellőzést.

A termék nem ellenálló bitumennel és a PVC-től eltérő műanyagokkal való tartós érintkezéssel szemben.

1. Ilyen anyagra vagy ezzel szomszédos felületre történő feldolgozás esetén helyezzen fel egy polipropilén geotextil ( $\geq 150 \text{ g/m}^2$ ) elválasztó réteget.

A feldolgozásra vonatkozó információkért tekintse át az alábbi Sika® dokumentumot:

- Sika Alkalmazástechnikai Útmutató: Sikaplan® WP szigetelőlemez (PVC) rendszer alagutak vízszigeteléséhez

## 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 olvassa 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 ajánlásának 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 megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk 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® WP 1100-21 HL2

Október 2024, Version 06.01

020720101200000001

SikaplanWP1100-21HL2-hu-HU-(10-2024)-6-1.pdf