

TERMÉK ADATLAP

SikaProof® A+ 20

Előzetesen és utólag beépíthető, teljes felületen tapadó, FPO vízszigetelő lemez mélyépítési szerkezetekhez és alagutakhoz

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaProof® A+ 20 poliolefin (FPO) bázisú vízszigetelő lemez mélyépítési vasbeton szerkezetek vízszigeteléséhez. A vízszigetelő lemezen található speciális, hibrid tapadóréteg teljes felületű, tartós tapadást biztosít a betonszerkezethez. A szigetelőlemez beépíthető előzetesen és utólag is. A csatlakozási hézagokat hidegen feldolgozható ragasztószalaggal vagy megfelelő forrólevegős berendezéssel történő hevítéssel lehet vízzárróvá tenni. A szigetelőlemez teljes vastagsága 2,5 mm, melyből az FPO lemez vastagsága 2 mm.

FELHASZNÁLÁS

A termék alkalmas:

- Alagutak vízszigetelése vízbetolással szemben
- Talajnedvesség elleni védelemre, vízszigetelésre és betonvédelemre pincék és más mélyépítési betonszerkezetek esetén

Alábbi szerkezetek esetén alkalmazható:

- Lötbeton
- Előregyártott vasbeton szerkezetek
- Helyszínen öntött vasbeton szerkezetek
- Meglévő vasbeton szerkezetek

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Kettős tapadás: teljes felületű, tartós mechanikai és kémiai tapadás a betonszerkezethez
- Felhasználható előzetesen és utólag beépített rendszerként

- Csatlakozási hézagok forrólevegős hegesztéssel vagy hidegen feldolgozott ragasztószalaggal is lezárhatók
- Nincs oldalirányú vízvándorlás a beton és a vízszigetelő lemez között
- Kiváló radongáz elleni gátat képez
- Egyszerű és gyors beépítés
- Rendkívül rugalmas, kiváló repedésáthidaló képesség
- Nagyfokú vízzáróság, több szabvány szerint bevizsgálva
- Ellenálló a természetes talajvízben és a talajban található agresszív környezettel szemben
- Rövid ideig ellenálló az időjárás hatásaival és UV sugárzással szemben
- Más Sika® vízszigetelő és hézagtömítő rendszerrel is kombinálható

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13491:2004/A1:2006 szabvány szerint - Geoszintetikus gátak - Az alagutak és a kapcsolódó föld alatti műtárgyak szerkezetében folyadék elleni gátként való alkalmazás előírt jellemzői
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13967:2012 szabvány szerint - Hajlékony vízszigetelő lemezek - Talajnedvesség elleni műanyag és gumilemezek, beleértve a talajvíz elleni szigetelőlemezeket is - Fogalommeghatározások és jellemzők

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Lemez réteg	Rugalmas poliolefin (FPO)
	Hibrid réteg	Cementtel módosított polimer
Csomagolás	Tekercs szélessége	2 m
	Tekercs hossza	15 m vagy egyedi méretben

TERMÉK ADATLAP

SikaProof® A+ 20

Szeptember 2026, Version 02.02

020720301100000075

További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.

Megjelenés / Szín	Felső réteg színe, textúrája	Szürke, érdes
	Alsó réteg színe, textúrája	Halványsárga, sima
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 24 hónapig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, vízszintes helyzetben, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Szállítás és tárolás során ne helyezze a tekercsek raklapjait egymásra vagy más termék raklapja alá. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.	
Tényleges vastagság	Teljes vastagság	2,45 mm (-0,15 mm) (MSZ EN 1849-2)
	Vízszigetelő réteg vastagsága	≥ 2,00 mm
Egységnyi területre eső tömeg	2,40 kg/m ² (-0,12 kg/m ²) (MSZ EN 1849-2)	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	A módszer, kemény aljzat	≥ 800 mm	(MSZ EN 12691)
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	Kemény aljzat	≥ 20 kg	(MSZ EN 12730)
Statikus átszűrődással szembeni ellenállás	3,1 kN (-0,3 kN)		(MSZ EN ISO 12236)
Szakítószilárdság	Hosszirányban	≥ 800 N/50 mm	(MSZ EN 12311-2)
	Keresztirányban	≥ 800 N/50 mm	
	Hosszirányban	15,0 N/mm ² (- 2,0 N/mm ²)	(MSZ EN ISO 527-3)
	Keresztirányban	15,0 N/mm ² (- 2,0 N/mm ²)	
Repszilárdság	D = 0,2 m	≥ 50 %	(MSZ EN 14151)
Hőhatás utáni méretváltozás	Hosszirányban, 6 óra után, +80°C-on	≤ 2 %	(MSZ EN 1107-2)
	Keresztirányban, 6 óra után, +80°C-on	≤ 2 %	
Továbbszakítási ellenállás (vizsgálótű)	Hosszirányban	≥ 600 N	(MSZ EN 12310-1)
	Keresztirányban	≥ 600 N	
Varrat nyírási ellenállása	≥ 300 N/50 mm		(MSZ EN 12317-2)
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	-30°C		(MSZ EN 495-5)
Hőtágulási tényező	Hosszirányban	193 · 10 ⁻⁶ / °K	(ISO 11359-1)
	Keresztirányban	185 · 10 ⁻⁶ / °K	
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály		(MSZ EN 13501-1)
UV sugárzás	Tartósan nem UV-álló		
Időjárásállóság	3000 óra öregítés, 350 MJ/m ² UV sugárzási energia alatt	≥ 80 % megtartott szakítószilárdság és nyúlás	(MSZ EN 12224)
	Tartósan nem időjárásálló		
Oxidációs ellenállás	≥ 80 % megtartott szakítószilárdság és nyúlás		(MSZ EN 14575)

Mikrobiológiai ellenállás	Változás szakítószilárdságban, 16 hét után	≥ 85 %	(MSZ EN 12225)
	Változás nyúlásban, 16 hét után	≥ 85 %	
Vízzáróság	B módszer, 24 órás vizsgálat, 60 kPa	Megfelel	(MSZ EN 1928)
Vízzáróság mesterséges öregítés esetén	12 hét után, +70°C-on, 24 órás vizsgálat, 60 kPa	Megfelel	(MSZ EN 1928; MSZ EN 1296)
Vízzáróság vízzel és folyékony vegyszerekkel szemben	Kalcium-hidroxid, 28 nap után, +23°C-on, 24 órás vizsgálat, 60 kPa	Megfelel	(MSZ EN 1928; MSZ EN 1847)
Alkalmazási hőmérséklet	-10°C és +35°C között (ÖBV útmutató, alagút vízszigetelése)		
Lefejtési ellenállás	≥ 100 N/ 50 mm, beton esetén, 28 nap után		(MSZ EN 1372)
Laterális vízmozgással szembeni ellenállás	7 bar nyomásig	Megfelel	(ASTM D5385 / D5385M)
Vízáteresztőképesség	< 10 ⁻⁶ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹		(MSZ EN 14150)
Megnyúlás a maximális húzószilárdságnál	Hosszirányban	≥ 550 %	(MSZ EN 12311-2)
	Keresztirányban	≥ 550 %	
	Hosszirányban	≥ 550 %	(MSZ EN ISO 527-3)
	Keresztirányban	≥ 550 %	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +45°C között
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +60°C között

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	Az előzetesen beépített rendszer részei: ▪ SikaProof® A+ 20 vízszigetelő lemez ▪ SikaProof® Tape A+ N részletképzéshez és belső illesztésekhez ▪ SikaProof® Sandwich Tape ragasztószalag Az utólag beépített rendszer részei: ▪ SikaProof® A+ 20 vízszigetelő lemez ▪ SikaProof® Primer-02 alapozó ▪ SikaProof® Adhesive-02 ragasztó ▪ SikaProof® ExTape-100 ragasztószalag További kiegészítő termékek elérhetőek a részletképzések és csatlakozások kialakításához.
---------------------	---

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

- Sika Alkalmazástechnikai Útmutató: SikaProof A+
- Felhasználási útmutató: SikaProof® A+
- Felhasználási útmutató: Utólag beépített SikaProof® A+ rendszer

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Ez a termék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 3. cikk 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 Vegyianyag Ügynökség) által közzétett lista szerinti anyagokat 0,1 tömegszázaléknál (w/w) nagyobb mennyiségben.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

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.

Időjárásnak és UV-sugárzásnak való kitettség

A termék nem ellenálló a tartós UV-sugárzással és időjárási hatásokkal szemben.

1. Feldolgozás után közvetlenül, de legkésőbb 90 napon belül védje a szigetelőlemezt.

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 olvasssa 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 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

SikaProof® A+ 20

Szeptember 2026, Version 02.02
020720301100000075

SikaProofA+20-hu-HU-(09-2026)-2-2.pdf

