

TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® Dielectric Membrane 4 mm

4,0 mm vastag plasztomer bitumenes szigetelőlemez magas átütési szilárdsággal és térfogati ellenállással

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Icosit® Dielectric Membrane 4 mm polimerrel modifikált, bitumenes vízszigetelő lemez speciális tulajdonságokkal a villamos nagyvasúti és városi vasúti vonalaknál előforduló kóboráramok megakadályozására. Nem szőtt, sodorva hurkolt poliészter szövet megerősítéssel, -10°C-ig rugalmas marad. A felső felülete szabadalmaztatott talkum szórással, mely biztosítja a következő réteg tapadását és az illesztések gyors hegesztését. A termék alsó felületén hevíthető filmréteg van az egyszerű feldolgozás érdekében.

FELHASZNÁLÁS

Sika® Icosit® Dielectric Membrane 4 mm Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A termék alkalmazható vízszigetelő lemezként:

- Nagyvasúti és városi vasúti pálya alépítmények esetén

A termék alkalmas:

- Nagyvasúti és városi vasúti vonalaknál előforduló kóboráramok megakadályozására
- Fém védelme a kóboráram okozta korrózióval szemben

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Jó dielektromos szigetelés, megakadályozza a kóboráramot
- Lánghegesztéssel egyszerűen beépíthető
- Egyszerű ragasztás és hézag tömítés
- Rendkívül tartós
- Jó mechanikai tulajdonságok (húzó, szakító, nyíró)

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Térfogati ellenállás meghatározása MSZ EN 62631-3-1, Sika® Icosit® Dielectric Membrane 4 mm, Padova-i Egyetem, vizsgálati jelentés száma: 012_C / 2023 / HV
- Vasúti alkalmazások MSZ EN 50122-2 és MSZ EN 62631-3-1, Sika® Icosit® Dielectric Membrane 4 mm, Padova-i Egyetem, vizsgálati jelentés száma: 062_A / 2024 / HV

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Alapanyag	Polimerrel modifikált bitumen
	Hordozóréteg	Nem szőtt, sodorva hurkolt poliészter szövet
Csomagolás	Tekercs szélessége	1,0 m
	Tekercs hossza	10,0 m
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Megjelenés / Szín	Felső felület	Talkum
	Alsó felület	Polietilén fólia

TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® Dielectric Membrane 4 mm

Szeptember 2025, Version 03.01

020202020060000008

Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 36 hónapig		
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 és a napsugárzástól. Raklap az alábbi feltételek teljesülése esetén helyezhető a tekercsek tetejére: - A tekercsek tetejére fatáblát helyeznek, ami elválasztja a ráhelyezett raklaptól. - A fenti raklap súlya azonos vagy kisebb, mint a tekercsek súlya. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.		

Tényleges vastagság	4,0 mm ± 0,2 mm	(MSZ EN 1849-1)
---------------------	-----------------	-----------------

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Ütésállóság	1250 mm	(MSZ EN 12691)
-------------	---------	----------------

Statikus terheléssel szembeni ellenállás	20 kg
--	-------

Szakítószilárdság	Hosszirányban	900 N/50 mm ± 180 N/50 mm	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	700 N/50 mm ± 140 N/50 mm	

Szakadási nyúlás	Hosszirányban	50% ± 15%	(MSZ EN 12311-1)
	Keresztirányban	50% ± 15%	

Továbbszakítási ellenállás (vizsgálótű)	Hosszirányban	150 N ± 45 N	(MSZ EN 12310-1)
	Keresztirányban	150 N ± 45 N	

Varrat nyírási ellenállása	Hosszirányban	800 N/50 mm ± 160 N/50 mm	(MSZ EN 12317-1)
	Keresztirányban	600 N/50 mm ± 120 N/50 mm	

Teljesítmőképesség tűz hatására	F roof	(MSZ EN 13501-5)
---------------------------------	--------	------------------

Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály	(MSZ EN 13501-1)
----------------------------	-----------	------------------

Vízzáróság	B módszer: 24 óra, 60 kPa	Megfelel	(MSZ EN 1928)
------------	---------------------------	----------	---------------

Elektromos fajlagos ellenállás	Áram	AC (váltóáram)	DC (egyenáram)	Szabvány	(MSZ EN 50122-2)
	Térfogati ellenállás mediánja	1,62 TΩ·m (1,62 × 10 ¹² Ω·m)	1,33 TΩ·m (1,33 × 10 ¹² Ω·m)	MSZ EN 62631-3-1:2023	
	Átütési szilárdság mediánja	17,3 kV/mm	-	MSZ EN 60243-1:2013	

Rugalmasság alacsony hőmérsékleten	≤ -10°C	(MSZ EN 1109)
------------------------------------	---------	---------------

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80%
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között

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 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

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

- Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.
- Zárt térben végzett hegesztés vagy nyílt láng használata esetén megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Az alapfelület legyen egyenletes, szilárd, sima, tiszta, száraz, éles, kiálló részekről, zsírtól, cementiszeptől, olajtól, portól és gyengén tapadó részekről mentes. Ha a beton aljzatot nem lehet elsimítani, helyezzen rá védőréteget (vastag geotextília).

A kívánt alapfelületi minőség elérése érdekében használja a Sika® Icosit® Dielectric Membrane 4 mm alkalmazástechnikai útmutatójában meghatározott eszközöket.

Védje a szigetelőlemezt a munkaterületen folyó tevékenységek okozta sérüléstől.

FELHASZNÁLÁS

Túlzott hevítés okozta sérülés

Ne hevítse túl a szigetelőlemezt, mivel az megolvad, ezáltal károsítja azt.

Lánghegesztés

1. Gurítsa ki a lemezt, majd vágja le a kívánt méretben.
2. Helyezze a lemezt a felületre, melyet védelemmel vagy vízszigeteléssel kíván ellátni. A betonlemez vízszintes részére szabadon fektesse le a lemezt.
3. FONTOS Ferde és függőleges felületekre ragassza rá szigetelőlemezt. Nyílt lánggal hevítse fel a lemezt.
4. Helyezze a következő tekercset a helyére, kb. 10 cm-es átfedéssel az előző tekercsre.
5. A vízszintes felületen csak az átfedéseket hegesztse össze.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országanként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvasni 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 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

Sika® Icosit® Dielectric Membrane 4 mm

Szeptember 2025, Version 03.01

020202020060000008

SikalcositDielectricMembrane4mm-hu-HU-(09-2025)-3-1.pdf