

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-851 R

Kétkomponensű, szórással feldolgozható vízszigetelő membrán tetőre

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikalastic®-851 R kétkomponensű, rugalmas, repedésáthidaló, gyorskötésű, módosított poliuretán/poliurea hibrid vízszigetelő membrán. A Sikalastic®-851 R membránt kétkomponensű, forrón szóró berendezéssel kell felhordani.

FELHASZNÁLÁS

Sikalastic®-851 R Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Vízszigetelő membránként lapos és ferde tetőszerkezetekre kiegészítő fedőbevonattal az UV-védelem érdekében kitett tetők esetén.
- Vízszigetelő membránként növénytelepítéssel, illetve burkolattal kialakított rétegrendek alá, pódium födémek esetén.
- Vízszigetelő membránként egyéb betonszerkezetek és forgalomtól mentes betonfelületek esetén kiegészítő fedőbevonattal az UV-védelem érdekében.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Oldószermentes
- Gyors feldolgozás - felhordás kétkomponensű, forrón szóró berendezéssel
- Gyors kötés - akár kb. 10 perc elteltével átdolgozható a fedőbevonattal
- Toldásmentes vízszigetelő membrán
- Magas szárazanyag tartalom - nem tartalmaz töltőanyagot
- Kiváló repedésáthidaló képesség, rendkívül rugalmas
- Alacsony viszkozitású
- Páraáteresztő - hagyja lélegezni az alapfelületet
- Jó tapadás a legtöbb alapfelülethez

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

Megfelel a LEED v2009 IEQc 4.2 követelményeinek: Alacsony károsanyag kibocsátású anyagok - Festékek és bevonatok

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Gyökérállóság a DIN 4062 szerint, vizsgálati jelentés száma: P9638-1-E (2015.05.29.)
- Repedésáthidaló képesség a DIN EN 1062-7 szerint, vizsgálati jelentés száma: P 9638-2-E (2015.05.29.)
- Tűzállósági osztály az MSZ EN 13501-1 szerint, DIN EN ISO 11925-2 szerinti vizsgálati módszer alapján, vizsgálati jelentés száma: 903 0526000-2 (2015.08.15.); tűzállósági osztály: E osztály

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Módosított poliuretán/poliurea hibrid	
Csomagolás	A komponens	211 kg-os hordó
	B komponens	202 kg-os hordó
Szín	A komponens (izocianát)	átlátszó, barnás
	B komponens (gyanta)	szürke vagy sárgás
	Keverék: szürke, kb. RAL 7004	
Eltarthatóság	A komponens	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
	B komponens	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. A magasabb tárolási hőmérséklet csökkenti a termék eltarthatósági idejét. Olvassa el a biztonsági adatlap tárolásra vonatkozó ajánlásait.	
Sűrűség	A komponens	kb. 1,08 kg/l
	B komponens	kb. 1,04 kg/l
	Gyanta keverék	kb. 1,00 kg/l (kikeményedett filmréteg)
	Az értékek +23°C-ra érvényesek.	
Viszkozitás	A komponens	kb. 2300 mPa·s, +20°C-on
	B komponens	kb. 2300 mPa·s, +20°C-on

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	Hőmérséklet	1 óra után	24 óra után	28 nap után
	+8°C	kb. 81	kb. 88	kb. 88
	+23°C	kb. 83	kb. 88	kb. 88
Gyökérállóság	Ellenálló a gyökerek behatolásával szemben.			
Szakítószilárdság	kb. 11,0 N/mm² (28 nap, +23°C)		(DIN 53504)	
Szakadási nyúlás	kb. 350% (28 nap, +23°C)		(DIN 53504)	
Repedésáthidaló képesség	Dinamikus repedésáthidalás		B 4,2	
	Statikus repedésáthidalás		A 5	
Tűzzel szembeni viselkedés	Euroclass E		(MSZ EN 13501-1)	
Vegy ellenállóképesség	A Sikalastic®-851 R ellenálló bitumennel és lúgokkal szemben.			
Hőellenállás	A Sikalastic®-851 R rövid ideig ellenálló a legfeljebb +240°C-on feldolgozott öntött aszfalttal szemben. A Sikalastic®-851 R rugalmas jellemzőit még -30°C-on is megőrzi.			

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komponens : B komponens = 1 : 1 (térfogat szerint)	
	A komponens : B komponens = 1,04 : 1 (tömeg szerint)	
Termék hőmérséklete	A komponens	+70–80°C
	B komponens	+65–70°C
	Tömlő	+65–70°C
Levegő környezeti hőmérséklete	+8°C és +50°C között	

Relatív páratartalom	Legfeljebb 80%																																																
Alapfelület hőmérséklete	+8°C és +55°C között Legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen.																																																
Alapfelület nedvességtartalma	A termék legfeljebb 4 tömeg% nedvességtartalmú alapfelületre dolgozható fel. Az alapfelület legyen látszólag száraz, állóvíz nélkül. Az alábbi vizsgálati módszerek alkalmasak az alapfelület nedvességtartalmának meghatározására: ▪ Sika®-Tramex mérőműszer ▪ CM-mérés ▪ Szárítószekrény Ne legyen felszálló nedvesség az ASTM szerint (polietilén fólia).																																																
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	A Sikalastic®-851 R membrán Sikafloor®-161 alapozóra történő felhordása előtt: <table><tr><th>Alapfelület hőmérséklete</th><th>Legalább</th><th>Legfeljebb¹</th></tr><tr><td>+10°C</td><td>24 óra</td><td>1 hónap</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>12 óra</td><td>1 hónap</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>8 óra</td><td>1 hónap</td></tr><tr><td>+45°C</td><td>6 óra</td><td>1 hónap</td></tr></table> A Sikalastic®-851 R önmagával történő átdolgozása előtt: <table><tr><th>Alapfelület hőmérséklete</th><th>Legalább</th><th>Legfeljebb²</th></tr><tr><td>+10°C</td><td>4 perc</td><td>3 óra</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>4 perc</td><td>3 óra</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>4 perc</td><td>1 óra</td></tr><tr><td>+45°C</td><td>4 perc</td><td>1 óra</td></tr></table> A Sikalastic®-851 R membrán Sikalastic®-621 vagy Sikalastic®-445 bevonattal történő átdolgozása előtt: <table><tr><th>Alapfelület hőmérséklete</th><th>Legalább</th><th>Legfeljebb²</th></tr><tr><td>+10°C</td><td>10 perc</td><td>24 óra</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>10 perc</td><td>24 óra</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>10 perc</td><td>24 óra</td></tr><tr><td>+45°C</td><td>10 perc</td><td>24 óra</td></tr></table> ¹ Feltételezve, hogy minden szennyeződést gondosan eltávolítottak és nem szennyeződött be újra. ² A maximális várakozási idő túllépése esetén Sika® Concrete Primer alapozót kell felhordani 100 g/m² mennyiségben a rétegek közötti tapadás elősegítése érdekében. A megadott időértékek körülbelüliek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.				Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb ¹	+10°C	24 óra	1 hónap	+20°C	12 óra	1 hónap	+30°C	8 óra	1 hónap	+45°C	6 óra	1 hónap	Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb ²	+10°C	4 perc	3 óra	+20°C	4 perc	3 óra	+30°C	4 perc	1 óra	+45°C	4 perc	1 óra	Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb ²	+10°C	10 perc	24 óra	+20°C	10 perc	24 óra	+30°C	10 perc	24 óra	+45°C	10 perc	24 óra
Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb ¹																																															
+10°C	24 óra	1 hónap																																															
+20°C	12 óra	1 hónap																																															
+30°C	8 óra	1 hónap																																															
+45°C	6 óra	1 hónap																																															
Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb ²																																															
+10°C	4 perc	3 óra																																															
+20°C	4 perc	3 óra																																															
+30°C	4 perc	1 óra																																															
+45°C	4 perc	1 óra																																															
Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb ²																																															
+10°C	10 perc	24 óra																																															
+20°C	10 perc	24 óra																																															
+30°C	10 perc	24 óra																																															
+45°C	10 perc	24 óra																																															
Felhasználásra kész termék	Esőálló	Gyalogosan járható ¹ (óvatosan)	Gyalogosan járható	Hőmérséklet																																													
	kb. 5 perc	kb. 8 perc	kb. 24 óra	+10°C																																													
	kb. 5 perc	kb. 5 perc	kb. 18 óra	+20°C																																													
	kb. 5 perc	kb. 4 perc	kb. 14 óra	+30°C																																													
	kb. 5 perc	kb. 4 perc	kb. 12 óra	+45°C																																													
	¹Csak szemrevételezés céljából vagy a következő réteg feldolgozásához. A megadott időértékek körülbelüliek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.																																																

Rendszer felépítése

Kített tetőszigetelés

A Sikalastic®-851 R membránt egy rétegben kell felhordani, majd egy réteg Sikalastic®-621 vagy Sikalastic®-445 fedőbevonattal ellátni.

Réteg	Termék	Anyagszükséglet
1. Alapozó	Id. alapfelület előkészítése	Id. alapozó Termék Adatlapja
2. Vízszigetelés	Sikalastic®-851 R	≥ 1,6 kg/m ²
3. UV-védelem	Sikalastic®-621 vagy Sikalastic®-445	≥ 1,0 kg/m ²

Takart tetőszigetelés

A Sikalastic®-851 R membránt egy vagy két rétegben kell felhordani.

Réteg	Termék	Anyagszükséglet
1. Alapozó	Id. alapfelület előkészítése	Id. alapozó Termék Adatlapja
2. Vízszigetelés	Sikalastic®-851 R	≥ 2,1 kg/m ²

Ezek elméleti értékek, nem veszik figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többlet anyagszükségletet.

Száraz rétegvastagság

Kített tetőszigetelés

Vízszigetelés	kb. 1,6 mm
UV-védelem	kb. 0,5 mm
Teljes	kb. 2,0 mm

Takart tetőszigetelés

Vízszigetelés	kb. 2,1 mm
---------------	------------

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

KORLÁTOZÁSOK

- A terméket kizárólag kétkomponensű, forrón szóró berendezéssel lehet elvégezni.
- A szóráshoz megfelelő egészségügyi és munkavédelmi felszerelések használata kötelező.
- Az eszközök és a keverőberendezés használata előtt olvassa el a gyártó utasításait.
- A terméket kizárólag a rendeltetése szerint szabad alkalmazni.
- Ne dolgozza fel a terméket olyan alapfelületre, melynél felszálló nedvesség fordulhat elő.
- Azokra az alapfelületekre, melyek hajlamosak a kipárolgásra, csökkenő környezeti és alapfelületi hőmérséklet mellett dolgozza fel a terméket. Emelkedő hőmérséklet esetén "tűkráterek" keletkezhetnek az aljzatból távozó levegő miatt.
- A termék biztonságos munkarendszer mellett alkalmazható. Győződjön meg róla, hogy a munka megkezdése előtt elvégezték-e az összes helyszíni kockázat felmérését. További útmutatóért ld. biztonsági adatlap.
- Ne alkalmazza a Sikalastic®-851 R beltéri környezetben.

- A Sikalastic®-851 R nem UV-álló, UV-kitettség hatására elszíneződik. Azonban legfeljebb 4 hetes kitettség esetén ez nem befolyásolja a termék teljesítményét és műszaki jellemzőit. Ajánlott a Sikalastic®-851 R membránt a lehető leghamarabb átvonni UV-álló fedőbevonattal.
- Nedves környezetben, illetve tartósan 80% feletti páratartalommal és +30°C feletti hőmérséklettel bíró éghajlati területeken Sika® Concrete Primer alapozót kell alkalmazni tapadásjavítóként.
- Először mindig egy próbafelületre hordja fel a terméket.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

1907/2006/EK rendelet (REACH) – Kötelező képzés

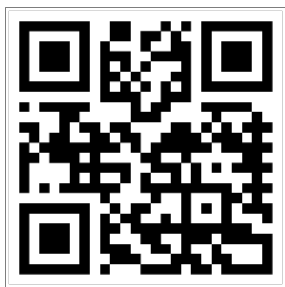
2023. augusztus 24-től megfelelő képzés szükséges a termék ipari vagy professzionális használatához. További információkért és a képzés linkjéért látogassa meg a www.sika.com/pu-training webhelyet.

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-851 R

Február 2026, Version 06.01

020915505000000003



FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület legyen ép, megfelelő szilárdságú, tiszta, száraz, portól, olajtól, zsírtól és egyéb szennyeződéstől mentes. Az alapfelület anyagától függően alapozóval kell kezelni vagy mechanikusan kell megtisztítani. A felület kiegyenlítéséhez csiszolásra lehet szükség. Alkalmas alapfelületek: beton, bitumenes lemez vagy bevonat, fém, tégl, azbesztcement, kerámia csempe.

Az alapfelület előkészítésére és az alapozó kiválasztására vonatkozó további információért ld. 850 915 11 számú Alkalmazástechnikai Útmutató.

KEVERÉS

Az adagoláshoz és a keveréshez kétkomponensű szóróberendezést használjon. Tartsa be a termék és a tömlő hőmérsékletére vonatkozó előírásokat.

Ajánlott nyomás:

A + B komponens: 160–180 bar.

Egyenlő nyomást biztosítson mindkét komponens esetén. Rendszeresen ellenőrizze a nyomás, a keverés és az adagolás pontosságát a berendezésen.

FELHASZNÁLÁS

A Sikalastic®-851 R membrán feldolgozásának megkezdése előtt az alapozó réteg (ha feldolgoztak) legyen érintésszáraz. A Várakozási időre / Átdolgozhatóságra vonatkozóan tekintse át az alapozó Termék Adatlapját. A sérülékeny területeket (pl. korlát) maszkolószalaggal vagy műanyag fóliával védje.

Vízszigetelés:

A Sikalastic®-851 R membránt kétkomponensű, forrón szóró berendezéssel szórja fel. Szóróberendezés forgalmazók: Gama, Graco, Isotherm, WiWa, Reaku stb.

UV-védelem:

Dolgozzon fel egy réteg Sikalastic®-621 vagy Sikalastic®-445 fedőbevonatot hengerrel vagy airless szóróval. A feldolgozásra vonatkozó további információért olvassa el a kapcsolódó Alkalmazástechnikai Útmutatót.

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

Sikalastic®-851 R

Február 2026, Version 06.01
020915505000000003

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést Thinner C-vel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

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 megfelelőségre 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.

Sikalastic-851R-hu-HU-(02-2026)-6-1.pdf

