

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-614

EGYKOMPONENSÚ, KENHETŐ POLIURETÁN VÍZSZIGETELŐ MEMBRÁN

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikalastic®-614 egykomponensű, hidegen feldolgozható, nedvesség hatására beinduló kötésű poliuretán vízszigetelés. Kikötés után egy varratmentes és tartós vízszigetelési megoldást biztosít az időjárásnak és UV-sugárzásnak kitett tetőszigetelések területén.

FELHASZNÁLÁS

Sikalastic®-614 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Lapos- és magastetők vízszigetelésére
- Új szerkezetek szigetelésére és meglévő szigetelések felújítására
- Feldolgozható beton, aszfalt, bitumenes szigetelőlemez, téglafalazat, cementkötésű tetőfedő lemezek felületére (állapotuktól függően és alapozási szükségességgel)
- Erkélyek és teraszok vízszigetelésre, ragasztott kerámia/cementlapok alá

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Egykomponensű, felhasználásra kész, egyszerűen bedolgozható
- Hidegen bedolgozható –készítéskor nem igényel hő-légfűvót, ill. nyílt lángot
- Varratmentes szigetelés
- A Sika® Reemat Premium üvegfátyol hordozóréteggel együtt alkalmazható – a csomópontok egyszerűen kialakíthatók
- Szükség esetén könnyen átfesthető – nem szükséges érdesíteni
- Gazdaságos – költséghatékony életciklus hosszabbítást biztosít leromlott állapotú tetőknek
- Páraáteresztő
- Rugalmas – még alacsony hőmérséklet esetén is
- A legtöbb alapfelületen jól tapad – lásd táblázat
- Gyors kötésű – a kötés minőségét az eső nem károsítja, feldolgozást követően szinte azonnal kitehető esőnek

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Európai műszaki engedély száma ETAG 005, ETA 13/0456
- Az MSZ EN 14891 szabvány szerint – Folyékonyan felhordott vízzáró termékek ragasztott kerámia burkolatok alá, CE jelöléssel ellátott.
- Külső tűzterjedéssel szemben támasztott követelmény: ENV 1187: B_{Roof}(t1) / B_{Roof}(t4)
- Tűzzel szembeni viselkedés MSZ EN13501-1 : Euroclass E

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegy alapanyag	Egykomponensű, nedvesség hatására beinduló kötésű aromás poliuretán	
Csomagolás	15 l (~20.7 kg) fém vödör 5 l (~7.1 kg) fém vödör	
Szín	Fehér (RAL 9010), szürke (RAL 7045), zöld (RAL 7009), igény szerint az alap színeken kívül más színben is elérhető	
Eltarthatóság	Gyártástól számított 9 hónapig	
Tárolási feltételek	Eredeti, bontatlan és sértetlen, zárt csomagolásban, száraz, 0 °C és 25 °C közötti hőmérsékletű helyen, a gyártástól számított 9 hónapig eltartható. Fagytól védjük. A magasabb tárolási hőmérséklet csökkentheti a termék eltarthatóságát. A tárolási feltételekre vonatkozóan kérjük, vegye figyelembe a termék Biztonsági Adatlapját.	
Sűrűség	~1.45 kg/l (23 °C)	(MSZ EN ISO 2811-1)
Szárazanyag tartalom (súly)	~79 % (+23 °C / 50 % relatív páratartalom)	
Szárazanyag tartalom (mennyiség)	~68 % (+23 °C / 50 % relatív páratartalom)	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Szakítószilárdság	Erősítés nélkül	Erősítéssel	(MSZ EN ISO 527-3)
	~4.5 N/mm ²	~14 N/mm ²	
Szakadási nyúlás	Erősítés nélkül	Erősítéssel	(MSZ EN ISO 527-3)
	~150 %	~20 %	
Alkalmazási hőmérséklet	-20 °C min. / +80 °C max.		

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése

Tetőbevonat*

Sikalastic®-614 1 - 2 rétegben alkalmazva

Anyagszükséglet $\geq 1.0 \text{ l/m}^2 (\geq 1.45 \text{ kg/m}^2)$

Száraz filmréteg vastagság $\geq 0.7 \text{ mm}$

*Részleges megerősítéshez a csomópontoknál használjunk Sika® Reemat Premium fátyolt. Azokon a területeken, ahol nagy mozgás várható, egyenetlen az alapfelület vagy át kell hidalni repedést, hézagot ill. hibát, Sikalastic® Flexitape Heavy filccel kell megerősíteni a réteget. Bitumenes felületeken kizárólag erősítő szövetet tartalmazó szigetelést lehet készíteni.

A megfelelő alapozó kiválasztásához olvassa el a lejjebb található alapfelület előkészítési táblázatot.

Erősítéssel rendelkező tetőszigetelés

Egy réteg Sikalastic®-614 egy rétegben Sika® Reemat Premium fátyol erősítéssel, majd lezárva további réteg Sikalastic®-614-gyel.

Réteg	Termék	Anyagszükséglet
1. Alapozó	lásd alapfelület előkészítési táblázatot	lásd az alapozó termék adatlapjában
2. Bázis réteg	Sikalastic®-614	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.45 \text{ kg/m}^2$)
3. Erősítés	Sika® Reemat Premium	-
4. Fedőbevonat	Sikalastic®-614	$\geq 0.75 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.09 \text{ kg/m}^2$)

Vízszigetelésként ragasztott burkolat alá

Egy réteg Sikalastic®-614 szigetelés Sika® Reemat Premium fátyol erősítéssel beton vagy esztrich alapfelületen, lezárva további egy réteg Sikalastic®-614-gyel, majd egy újabb réteg Sikalastic®-614 tűziszárított kvarchomok szórással

Réteg	Termék	Anyagszükséglet
1. Alapozó	Sika® BondingPrimer	lásd az alapozó termék adatlapjában
2. Bázis réteg	Sikalastic®-614	$\geq 1.0 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.45 \text{ kg/m}^2$)
3. Erősítés	Sika® Reemat Premium	-
4. Fedőbevonat	Sikalastic®-614	$\geq 0.75 \text{ l/m}^2$ ($\geq 1.09 \text{ kg/m}^2$)
5. Tapadóhíd	Sikalastic®-614 broadcasted with 2 kg /m ² quartz sand (ø 0.4 - 0.7 mm)**	$\geq 0.2 \text{ l/m}^2$ ($\geq 0.29 \text{ kg/m}^2$)
6. Burkolat ragasztó	Sika Ceram típusú burkolat ragasztó	lásd a burkolat ragasztó termék adatlapjában

Megjegyzés: A megadott értékek elméletiek és nem veszik figyelembe az alapfelület porozitásától, érdességétől, egyenetlenségétől függő további anyagszükségletet és veszteségeket, stb.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete min. +5 °C / max. +40 °C

Relatív páratartalom 5 % min. relatív páratartalom / 85 % max. relatív páratartalom

Alapfelület hőmérséklete min. +5 °C / max. +60 °C
Minimum 3 °C-kal a harmatpont felett

Alapfelület nedvességtartalma $\leq 4 \text{ CM}\%$ nedvességtartalom
Mérési eljárás: Sika®-Tramex mérő
Nem lehet felszálló nedvesség az ASTM szerint (polietilén fólia vizsgálat).
Nem lehet víz / nedvesség / páralecsapódás a fólia felületén.

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-614

December 2019, Version 02.01

020915205000000017

Alapfelület előkészítés

Alapfelület	Alapozó
Cementes alapfelületek	Sika® Bonding Primer
Tégla és kő	Sika® Bonding Primer
Kerámialapok (máztalan), és betonlapok	Sika® Bonding Primer
Bitumeneslemezek és bevonatok	Sikalastic® Metal Primer
Fém	Sikalastic® Metal Primer
Vastartalmú vagy horganyzott fémek, ólom, vörösréz, alumínium, sárgaréz vagy rozsdamentes acél	
Fa alapfelület	Faanyagú alapfelületen egy teljes réteg Sikalastic® Carrier-re van szükség és teljes felületű erősítésre. A kis felületű napsütésnek kitett fára történő rétegfelépítésnél Sika® Bonding Primer használandó.
Bevonatok, festékek	Tapadási és összeférhetőségi vizsgálat szerint.
Meglévő SikaRoof® MTC rendszer	Sika® Reactivation Primer

Az anyagszükségletről, száradási időről, s átvonhatósági időről a vonatkozó alapozó termékadatlapjában tájékozódhat. A fentiekől eltérő alapfelületen, feldolgozás előtt tapadási vizsgálatot kell végrehajtani.

Fazékidő

A Sikalastic®-614 gyorsan szárad. Magas hőmérséklet és magas páratartalom kombinációjával növekszik a száradás sebessége. Ezért a kinyitott edényekből az anyagot azonnal dolgozzuk fel. A bőrképződés kb.1 óra múlva kezdődik (+20 °C / 50% rel. páratartalom).

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)

Hőmérséklet és páratartalom	Min. várakozási idő*
+5 °C / 50 % r.p.	18 óra
+10 °C / 50 % r.p.	8 óra
+20 °C / 50 % r.p.	6 óra
+30 °C / 50 % r.p.	4 óra

*Négy nap elteltével az alapfelületet tisztítsuk meg és a feldolgozás folytatása előtt alapozzuk Sika® Reactivation Primerrel.

Megjegyzés: A megadott idők csak körülbelüli értékek, ezért eltérő környezeti feltételek esetén – pl. hőmérséklet és relatív páratartalom – változhatnak.

Felhasználásra kész termék

Környezeti hőmérsékelt	Esőállóság*	Érintés biztos	Teljes kikötés
+5 °C / 50 % r.p.	10 perc	8 óra	16 óra
+10 °C / 50 % r.p.	10 perc	6 óra	10 óra
+20 °C / 50 % r.p.	10 perc	4 óra	7 óra
+30 °C / 50 % r.p.	10 perc	2 óra	5 óra

*Vegyünk figyelembe, hogy a zuhogó eső, vagy záporosó fizikai károkat okozhat a még folyékony tetőszigetelő anyagon.

Megjegyzés: A megadott idők csak körülbelüli értékek, ezért eltérő környezeti feltételek esetén – pl. hőmérséklet és relatív páratartalom – változhatnak.

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-614

December 2019, Version 02.01

02091520500000017

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

KEVERÉS

Nem szükséges keverni, azonban ha a kinyitott edény-nél szétosztályozódást vagy leülepedést tapasztal, óvatosan de alaposan keverje át a Sikalastic®-614-t, hogy egységes színt kapjunk. A lassú keverés minimálisra csökkenti a levegő bekeverését.

FELHASZNÁLÁS

A Sikalastic®-614 feldolgozása előtt készítsük elő az alapfelületet úgy, hogy az alapozó már érintésszáraz legyen. A várakozási idő/átvonhatóság tekintetében kérjük, nézze meg a megfelelő alapozó Termék Adatlapját. Szennyeződésnek kitett területeket (korlátok, stb.) védjük meg ragasztószalaggal vagy egyéb csomagolóanyaggal (műanyag borítás).

Tetőbevonat:

A Sikalastic®-614-t két rétegben hordjuk fel. A második réteg felhordása előtt tartsuk be az előírt várakozási időket (lásd alább „Várakozási idők / átdolgozhatóság” fejezet).

A tetőbevonatok részleges megerősítést igényelnek terhelésnek vagy kiszámítható mozgásnak kitett helyeken, mint pl. hézagok és csomóponti átfedések, stb. Az ép felületeken - azbesztcement, stb. Használjunk Sika® Reemat Premium fátyolt. Mérsékelt mozgású hézagok esetén, pl. fémlemez, használjunk Sika® Flexitape Heavy szalagot.

Megerősített tetőszigetelési rendszer:

A Sikalastic®-614 anyagot alkalmazzuk a Sika® Reemat Premium fátyollal beágyazva.

1. Hordjunk fel egy rétegben, kb. 1,0 l/m² of Sikalastic®-614-t. Csak addig dolgozzuk be az anyagot, amíg az folyékony állapotban van.
2. Hengereljük bele a Sika® Reemat Premium anyagot és győződjünk meg róla, hogy nincsenek buborékok vagy gyűrődések. A fátyol átfedése legalább 5 cm legyen és elegendően nedves a jó tapadáshoz.
3. Hengerezésnél előfordulhat, hogy egy kevés többlet-mennyiségre is szükség lehet a nedvesen tartáshoz, de ez nem jelentős mennyiségű.
4. Miután a bevonat kellően megszilárdult és járható, lezárjuk a felületet egy második Sikalastic®-614-vel, minimum 0,75 liter/m² anyagmennyiséggel.

Felhívjuk a figyelmet, hogy a csomópontok vízszigetelését mindig a felületi szigetelés előtt kell elkészíteni. A csomópontok szigetelését az 1-4 pontok szerint készítjük.

Vízszigetelésként lapburkolat alatt:

Amennyiben a terméket vízszigetelésként kívánjuk beépíteni lapburkolat alá, úgy kövessük a "Megerősített tetőszigetelési rendszer"-ben leírt utasításokat. Miután az utolsó réteg is megkötött, hordjunk fel egy újabb réteg Sikalastic®-614-t tapadás közvetítő tűziszáritott kavrchomok szórással (Ø 0.4 -0.7 mm). A feleslegben maradt kavrchomokot el kell távolítani. A burkolat ragasztó felhordásával kapcsolatban kérjük tanulmányozza át a vonatkozó burkolat ragasztó termékadatlapját.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után a szerszámokat / eszközöket Sika Thinner C típusú tisztítóval azonnal tisztítsuk meg. A kike-ményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

KORLÁTOZÁSOK

- Ne dolgozzuk fel a Sikalastic®-614-t olyan alapfelület-re, melynek megemelkedhet a nedvességtartalma.
- Sikalastic®-614 nem alkalmas állandó vízbe merítésre / vízzel történő érintkezésre vagy fordított réteg-rendre.
- Azokon az alapfelületeken, amelyek hajlamosak a páraáteresztésre, csökkenő környezeti és alapfelületi hőmérsékletnél dolgozzunk. Ha emelkedő hőmérsékletnél dolgozunk, "tűkráterek" keletkezhetnek az aljzathól távozó levegőtől.
- A Sikalastic®-614 nem hígítható oldószerrel.
- Ne dolgozzuk fel a Sikalastic®-614-t beltérben.
- Ne dolgozzuk fel működő légkondicionáló egység közelében.
- Ne hordjuk fel a Sikalastic®-614-t közvetlenül a hőszigetelésre. A hőszigetelésre való felhordás előtt helyezzünk el Sikalastic® Carrier hordozó réteget, majd erre hordjuk fel a Sikalastic®-614-t.
- A bevonat alatt lévő, még illékony vegyületeket tartalmazó bitumenes lemezek vagy bevonatok elszínezhetik a felületet.
- A nagy mozgással rendelkező alapfelületeken vagy fa alapfelületeken Sikalastic® Carrier hordozó réteg beépítése szükséges.
- A Sikalastic®-614 enyhe krtéásodás jelenhet meg.
- Az alacsony olvadáspontú bitumenes anyagok alapozást igényelnek - javasolt sötétebb árnyalatú bevonat használata a foltosodás miatt..

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Biztonsági tudnivalók Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

JOGI TUDNIVALÓK

Jogi tudnivalók A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és kü-

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-614

December 2019, Version 02.01

020915205000000017

lönösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjene vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel: +36 1/371-2020
Fax: +36 1/371-2022
info@hu.sika.com
www.sika.hu

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-614
December 2019, Version 02.01
020915205000000017

Sikalastic-614-hu-HU-(12-2019)-2-1.pdf

