

# TERMÉK ADATLAP

## Sikalastic®-580

### AKRIL, VÍZBÁZISÚ KENHETŐ TETŐSZIGETELŐ ANYAG

#### TERMÉKLEÍRÁS

Sikalastic®-580 egykomponensű, vízbázisú akril kenhető tetőszigetelő anyag, amellyel varratmentes és karbantartást nem igénylő egyenletes szigetelő bevonat hozható létre, ugyanakkor anyagában UV-álló és páraáteresztő.

#### FELHASZNÁLÁS

- tetőszigetelő anyag új építésű és felújítandó tetőkhöz
- tagolt, bonyolult tetőformák szigetelésére, valamint áttörésekkel, összefolyókkal, felülvilágítókkal sűrűn fedett tetőfelületekhez
- régi tetők élettartamának növelésére
- fehér szín magas fényvisszaverő képességgel bír, amely csökkenti a tetőfelület felmelegedését

#### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- nagyfokú rugalmasság akár -20 °C hőmérséklet esetén is
- esőálló bevonat már 3 órával a felhordás után (20 °C; r.páratart. 50%)
- nehezen szennyeződő felület
- nem igényel karbantartást
- varratmentes szigetelő bevonat
- egyszerűen felhordható
- alacsony károsanyag emisszió
- anyagában UV-álló bevonat
- használatra kész egykomponensű anyag
- kiváló páraáteresztő képesség
- nyílt láng és hő nélkül alkalmazható
- alkalmas meglévő tetőszigetelés élettartamának meghosszabítására

#### KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- LEED v4 SSc 5 megfelelés (Option 1): Heat Island Reduction - Roof

#### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE megjelölés és teljesítménynyilatkozat European Technical Assessment ETA 18/1158 alapján

#### TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyi alapanyag	modifikált akril diszperzió
Csomagolás	5 kg és 20 kg vödör
Szín	fehér (~RAL 9016)
Eltarthatóság	gyártástól számítva 12 hónap
Tárolási feltételek	A termék zárt és sértetlen állapotú vödörben tárolandó száraz körülmények között, +5°C és +30°C hőmérsékletű helyiségben. További információ a csomagoláson található.
Sűrűség	~1,32 kg/l (+20 °C hőmérséklet esetén) (EN ISO 2811-1)

Szárazanyag tartalom (súly) ~63 %

Szárazanyag tartalom (mennyiség) ~51 %

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Szakítószilárdság	Hordozóréteg nélküli szigetelő bevonat:	~2,2 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
	Sika® Reemat Premium hordozóréteggel erősített szigetelő bevonat:	~15–17 N/mm <sup>2</sup>	
	Sikalastic® Fleece-120 hordozóréteggel erősített szigetelő bevonat:	~10–12 N/mm <sup>2</sup>	
Szakadási nyúlás	Hordozóréteg nélküli szigetelő bevonat:	~250 %	(EN ISO 527-3)
	Sika® Reemat Premium hordozóréteggel erősített szigetelő bevonat:	~24–29 %	
	Sikalastic® Fleece-120 hordozóréteggel erősített szigetelő bevonat:	~64–69 %	
Alkalmazási hőmérséklet	-20°C és +80°C között		

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

### Rendszer felépítése

#### Hordozóréteg nélküli szigetelő bevonat

Réteg	Termék	Kiadósság (kg/m <sup>2</sup> )
1. alapozó	alapfelület függő	alapfelület függő
2. első réteg	Sikalastic®-580	~0,65
3. második réteg	Sikalastic®-580	~0,65
<b>Teljes rétegvastagság</b>		<b>~0,51–0,64 mm</b>

#### Hordozóréteggel erősített szigetelő bevonat

Réteg	Termék	Kiadósság (kg/m <sup>2</sup> )
1. alapozó	alapfelület függő	alapfelület függő
2. első réteg	Sikalastic®-580	~1,4
3. hordozóréteg	Sika® Reemat Premium (vagy Sikalastic® Fleece-120)	1 m <sup>2</sup>
4. második réteg	Sikalastic®-580	~0,8
5. harmadik réteg	Sikalastic®-580	~0,8
<b>Teljes rétegvastagság</b>	<b>Sika® Reemat Premium</b>	<b>~1,23–1,36 mm</b>
	Sikalastic® Fleece-120	~1,35–1,48 mm

Megjegyzés: nagy szerkezeti mozgású födémen, egyenetlen vagy repedezett felület esetén, valamint csomópontok, áttörések körül Sika® Reemat Premium (vagy Sikalastic® Fleece-120) hordozóréteggel erősített rétegrend alkalmazása javasolt. Kiadósságra vonatkozó fenti adatok elméletiek, melyek a felület egyenetlensége, felszíni porozitás valamint gazdaságtalan anyagbeépítés függvényében jelentősen változhatnak.

Ügyeljünk arra, hogy hordozóréteg nélküli rendszer esetén a Sikalastic®-580 bevonatot ne hordjuk fel vastagabban, mint 0,8 kg/m<sup>2</sup>.

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Levegő környezeti hőmérséklete min. +8°C / max. +35°C

Relatív páratartalom max. 80%

Alapfelület hőmérséklete min. +8°C / max. +35°C

## Harmatpont

Ügyeljünk a páralecsapódásra. Az alapfelületnek és a még meg nem száradt szigetelőbevonatnak minimum 3°C-al kell lennie a harmatpont fölött, hogy csökkentsük a kondenzáció kialakulásának kockázatát az elkészült szigetelésen.

Alapfelület előkészítés	Alapfelület	Alapozó	Kiadósság (kg/m <sup>2</sup> )
	cementes alapfelület	Sikalastic®-580 - 10%-ban vízzel hígítva	~0,30
	meglévő régi festék / elasztomer bevonat	Sikalastic®-580 - 10%-ban vízzel hígítva	~0,30 tapadási és összeférhetőségi vizsgálat eredményétől függően
	kerámia burkolat (nem mázolt)	Sikalastic®-580 - 10%-ban vízzel hígítva	~0,30
	régi bitumenes lemez	Sikalastic®-580 - 10%-ban vízzel hígítva	~0,30
	új bitumenes lemez / bitumenes bevonat	Sikalastic® Metal Primer*. Amennyiben hosszútávon elvárt a felület magas fényvisszaverő képességének megtartása. Hordozóréteg beépítése javasolt	~0,20
	Fém	Sikalastic® Metal Primer	~0,20
	Fa felület	Környezeti hatásoknak közvetlenül kitett fa esetén használjunk Sikalastic®-580 - 10%-ban vízzel hígítva Fa anyagú tetőaljzatra építsünk be Sikalastic® Carrier felületkiegénylítő lemezt	~0,30
	Tégla, kő	Sikalastic®-580 - 10%-ban vízzel hígítva	~0,30

\* Sikalastic® Metal Primer megakadályozza a bitumenből az illóanyag átszivárgást, valamint biztosítja a bevonat magas fényvisszaverő képességének megőrzését.

Az alapozó felhordását minden esetben meg kell hogy előzze egy alapos felület előkészítés.

Kiadósságra vonatkozó fenti adatok elméletiek, melyek a felület egyenletlensége, felszíni porozitás valamint gazdaságtalan anyagbeépítés függvényében jelentősen változhatnak.

## Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)

Sikalastic®-580 a 10%-ban vízzel hígított Sikalastic®-580-ra felhordva			
Felület hőmérséklete	Relatív páratartalom	Minimum	Maximum
+10 °C	50 %	~4 óra	
+20 °C	50 %	~2 óra	Sikalastic®-580 bármikor átkenhető*
+30 °C	50 %	~1 óra	
Sikalastic®-580 Sikalastic®-580-on			
Felület hőmérséklete	Relatív páratartalom	Minimum	Maximum
+10 °C	50 %	~36 óra	
+20 °C	50 %	~24 óra	Sikalastic®-580 bármikor átkenhető*
+30 °C	50 %	~12 óra	

Az időkre vonatkozó adatok hozzávetőlegesek, melyek a környezeti feltételek, - különösképp a külső hőmérséklet -, valamint a relatív páratartalom változásának következményeképpen módosulhatnak.

\*amennyiben a felület nem szennyeződött

## Felhasználásra kész termék

Felület hő- mérséklete	Relatív páratartalom	Esőálló	Száraz tapintású	Teljesen megkötött
+10 °C	50 %	~5 óra	~4 hours	~6 nap
+20 °C	50 %	~3 óra	~2 hour	~4 nap
+30 °C	50 %	~2 óra	~1 hour	~2 nap

Az időkre vonatkozó adatok hozzávetőlegesek, melyek a környezeti feltételek, - különösképp a külső hőmérséklet -, valamint a relatív páratartalom változásának következményeképpen módosulhatnak.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

## EQUIPMENT

## Felület előkészítés

Padlócsiszoló gép / csiszológép / gyalu

Drótkefe

Nagynyomású mosó

## Keverés

Elektromos keverő (3-400 ford./perc)

## Beépítés

Szóró gép (hordozóréteg nélküli szigetelő bevonat rendszerhez):

Minimum elvárt teljesítmény adatok:

- nyomás: 220 bar
- kibocsátás: 5,1 l/perc
- szórófej méret: 0,83mm

Ajánlott gép típus: Wagner Heavycast HC 940 E SSP Spraypack.

## ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

## Általános

Az alapfelületről port, szennyeződést és töredezett darabokat távolítsuk el. Erre a legalkalmasabb eszköz az ipar porszívó.

A megfelelő felszíni előkészítés és a Sikalastic®-580 tapadásának megerősítése érdekében végezzünk tapadási vizsgálatokat.

## Cementes alapfelület

Az alapfelületnek szilárdnak kell lennie, amelynek minimális szakítószilárdsága 1,5 N / mm<sup>2</sup>, továbbá tisztának, száraznak, szennyeződés, olaj, zsír, töredezettség és bevonatoktól mentesnek.

Friss betonra minimum 28 nap kötést követően szabad rádolgozni, melynek szakítószilárdsága >1.5N/mm<sup>2</sup>.

Az alapfelületet elő kell készíteni az ehhez szükséges eszközökkel, hogy eltávolítsuk a cementiszapot, és elérjük a termék felhordásához alkalmas tapadási felületet. Az erősebb foltok csiszolással eltávolíthatók.

A gyenge cementkötésű aljzatot el kell távolítani, és a felszíni hibákat, mint például lyukakat és üregeket ki kell egyenlíteni. Az aljzat javítását, felületi egyenetlenségek kitöltését, a lyukak / üregek és a felszíni szintezés elvégzését a Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® anyagok megfelelő termékeivel kell elvégezni. A Sikalastic®-580 beépítése előtt az alkalmazott felületkiegészítő anyagoknak teljesen kikötöttnek kell lenni.

## Tégla és kő

Tégla és kő aljzat esetén az építőanyagok közti a habarcskötésnek szilárdnak kell lenni. Amennyiben ez töredezett, úgy a megfelelő Sikadur® vagy Sikagard® anyagokkal javítsa ki azt. A megfelelő termék

kiválasztás érdekében érdeklődjön Sika Hungária Kft.-nél.

## Kerámia lapok

Győződjön meg róla, hogy minden lap megfelelően rögzített. Cserélje ki a törött, laza vagy hiányzó részeket. Szükség esetén tisztítsa meg és használja a Sika® Biowash-t.

## Bitumenes szigetelőlemez

Győződjön meg róla, hogy a bitumenes szigetelőlemez felülethez történő rögzítettsége megfelelő és nem töredezett. Amennyiben szükséges, cserélje ki. Mindig hordozóréteggel erősített szigetelő bevonatot alkalmazzon bitumenes szigetelőlemezen.

## Bitumenes bevonat

A bitumenes vagy régi kátrány bevonatoknak merevnek, felületének pormentesnek kell lenni. Mindig hordozóréteggel erősített szigetelő bevonatot alkalmazzon az ilyen típusú bevonatokon.

## Fém

A fémeknek szilárd felületűnek kell lenniük. A közvetlen UV sugárzásnak kitett fém alapfelületet tisztítsa fényesre. Rögzítőelemek, lemez-csatlakozások átfedéséhez használjon Sika Hungária Kft. kínálatában elérhető terméket.

## Fa

A fa- és faalapú aljzatnak jó szerkezeti állapotúnak és szilárdan rögzítettnek kell lenni.

## Festék/bevonat

A festékkel/bevonattal ellátott anyagnak szilárdnak és kellően rögzítettnek kell lennie. Távolítsa el az oxidált, laza réteget. A Sikalastic®-580 összeférhetőségének megállapításához végezzen el egy próbát, a szigetelő bevonatot alkalmazása előtt.

## Meglévő Sikalastic®-580

Meglévő Sikalastic®-580 bevonatnak szilárdnak kell lennie. Végezzen el tapadási vizsgálatokat. Az előkészítés után tisztítsa meg a felületet, szükség esetén használja a Sika Biowash-ot.

## KEVERÉS

Sikalastic®-580 bedolgozásra kész állapotban kerül forgalomba. Használat előtt minimum 1 percig keverjük az anyagot elektromos keverővel, vagy más keverő eszközzel, míg a kívánt bevonat szín ki nem alakul. Óvakodjunk a túlzott keveréstől, így elkerülhető, hogy mennyiségű levegő jusson az anyagba.

## FELHASZNÁLÁS

## BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

A rendszer helyes alkalmazását illetően, az Alkalmazástechnikai útmutatót tartjuk irányadónak.

## MAGAS FÉNYVISSZAVERŐ-KÉPESSÉGŰ VÍZSIGETELŐ

## BEVONAT

### Alapozó

Öntsük a felkevert alapozót az előkészített aljzatra, majd ecsettel vagy hengerrel dolgozzuk be. Ügyeljünk arra, hogy az alapozó egy folyamatos réteggént kerüljön fel az aljzatra. Csakis az alapozó kötési idejét követően kerülhet sor a további rétegek felhordására. Alapozók használatáról bővebb információ a Termékadatlapban található.

### Bevonat

Öntsük a felkevert Sikalastic®-580-at az előkészített aljzatra, majd ecsettel vagy rövid szűrű hengerrel kenjük el az anyagot mindkét irányba egyenletesen elterítve azt. Két rétegben hordjuk fel a szigetelő bevonatot, egyenlő kiadósságban.

## HORDOZÓRÉTEGGEL ERŐSÍTETT SZIGETELŐ BEVONAT

### Alapozó

Öntsük a felkevert alapozót az előkészített aljzatra, majd ecsettel vagy hengerrel dolgozzuk be. Ügyeljünk arra, hogy az alapozó egy folyamatos réteggént, pórusmentesen kerüljön fel az aljzatra. Csakis az alapozó kötési idejét követően kerülhet sor a további rétegek felhordására. Alapozók használatáról bővebb információ a Termékadatlapban található.

### Bevonat

#### Első réteg:

Öntsük a felkevert Sikalastic®-580 -at az előkészített aljzatra a Sika® Reemat Premium-al egyező szélességben, majd ecsettel vagy rövid szűrű hengerrel kenjük el az anyagot mindkét irányba egyenletesen elterítve azt.

#### Sika® Reemat Premium:

A Sika® Reemat Premium tekeracet görgessük bele a Sikalastic®-580 szigetelőanyagba, addig míg az nedves. Ügyeljünk arra, hogy ne legyen buborék, gyűrődés a hordozóréteg tekeracsban. A hordozóréteget min. 50 mm átfedéssel helyezzük el. Ajánlott a tekeracet bevonatba történő beépítését 1 m-es szakaszokban végezni.

#### Második réteg:

Öntsük a felkevert Sikalastic®-580-at az előkészített aljzatra, majd ecsettel vagy rövid szűrű hengerrel kenjük el az anyagot mindkét irányba egyenletesen elterítve azt. Két rétegben hordjuk fel a szigetelő bevonatot, egyenlő kiadósságban. Ügyeljünk az átfedhetőségi idő betartására a második réteg beépítése előtt.

#### Harmadik réteg:

Öntsük a felkevert Sikalastic®-580-at a második rétegre, majd ecsettel vagy rövid szűrű hengerrel kenjük el az anyagot mindkét irányba egyenletesen elterítve azt. Ügyeljünk az átfedhetőségi idő betartására a harmadik réteg beépítése előtt.

## TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sikalastic®-580 Alkalmazástechnikai útmutató

## KORLÁTOZÁSOK

- Beépítést követően a Sikalastic®-580-at óvni kell nedvességtől, páralecsapódástól és közvetlen vízzel való érintkezéstől (esőtől), mindezt az alapfelület hőmérsékletével és a termék esőállósági megfelelőségével összhangban.
- Növekvő nedvességgel bíró aljzatra ne építsünk be Sikalastic®-580 -at.

- Ellenőrizzük, hogy Sikalastic®-580 teljesen száraz és nem tartalmaz légbuborék okozta lyukakat, mielőtt a következő réteget felkenjük.
- Távolítsuk el a felületi nedvességet
- Sikalastic®-580 tartós pangó víznek kitett felületen nem alkalmazható
- Sikalastic®-580 közvetlenül nem építhető be hőszigetelésre. Elválasztóréteggént használja a Sikalastic® Carrier lemezt hőszigetelés és Sikalastic®-580 közé.
- Felületi repedésekre és lemezcsatlakozásokhoz javasolt Sika® Reemat Premium hordozóréteg beépítése teljes felületen.
- Sikalastic®-580 nem alkalmazható gyalogos forgalomnak közvetlenül kitett felületen.
- Cementes anyag (pl. csemperagasztó) nem dolgozható rá közvetlenül Sikalastic®-580-ra.
- Ügyeljünk az átfedhetőségi idő betartására a rétegek beépítése előtt.
- Vízszintes felületre történő bedolgozás esetén mindig a csomóponti kialakításokkal kezdjük a vízszigetelést.
- Ne alkalmazzuk a terméket olyan alapfelületre, ahol a felhordás során jelentős pára-átvitel történik.
- Bitumenes szigetelőlemezen és bitumenes bevonaton mindig a hordozóréteggel erősített szigetelő rendszert alkalmazzuk.

## 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.

### 2004/42/EK IRÁNYELV - A VOC (ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLETEK) KIBOCSÁTÁSÁNAK KORLÁTOZÁSA

Összhangban az EU 2004/42/CE rendelettel, a használatra kész termékek megengedett maximum károsanyag tartalma (VOC) 140 g/l (termék kategória IIA / i típus wb) (Limits 2010). Sikalastic®-580 esetében a maximum károsanyag tartalma < 140 g/l

## JOGI TUDNIVALÓK

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 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 Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének 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

Sikalastic-580-hu-HU-(04-2019)-2-1.pdf

**TERMÉK ADATLAP**

Sikalastic®-580

Április 2019, Version 02.01

020915151000000019

