

# TERMÉK ADATLAP

## Sikalastic®-8440

### SZÓRVA FELDOLGOZHATÓ, MAGAS VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉGŰ POLIUREA SZIGETELÉS

#### TERMÉKLEÍRÁS

Sikalastic®-8440 kétkomponensű, szórva feldolgozható, rugalmas, nagyon gyorsan kikeményedő tiszta poliurea szigetelőanyag. Folytonos, varratmentes, kopásálló és vegyszerálló bevonati felületet biztosít folyadéktároló tartályokban, kármentőkben, magasabb vegyszer, illetve sav koncentráció esetében.

#### FELHASZNÁLÁS

Sikalastic®-8440 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Kopásálló védőbevonat ipari és gyártó berendezésekben és környezetben
- Tartályokban, aknáknban, csatornáknban és vezetékekben a szennyvízkezelésben
- Olyan helyiségekben ahol biogén kénsav fordulhat elő
- Biomassza medencék belső szigetelő bevonataként

#### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Folytonos, varratmentes
- 100 % szárazanyag tartalom
- Nagyon gyors reakció- és kötési idő
- Szinte azonnali javítási lehetőség
- -20 °C és +50 °C hőmérsékletek között feldolgozható
- -30 °C és +100 °C száraz hőmérsékletek között megtartja tulajdonságait
- Jó repedésáthidaló képességű
- Kiváló vegyi ellenállóság és magas kopásállóság
- Biogén kénsavnak ellenáll

#### TERMÉKINFORMÁCIÓ

|                            |                                                                                                                                                  |                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Vegyi alapanyag</b>     | Tiszta poliurea                                                                                                                                  |                          |
| <b>Csomagolás</b>          | A komponens (ISO)                                                                                                                                | 225 kg-os hordó          |
|                            | B komponens (gyanta)                                                                                                                             | 205 kg-os hordó          |
| <b>Megjelenés / Szín</b>   | Standard szín RAL 3009<br>Közvetlen napfény hatására színeltérés jelentkezhet, ami a termékjellemzőket és az anyag tartósságát nem befolyásolja. |                          |
| <b>Eltarthatóság</b>       | A komponens (ISO)                                                                                                                                | 6 hónapig                |
|                            | B komponens (gyanta)                                                                                                                             | 12 hónapig               |
| <b>Tárolási feltételek</b> | Eredeti, felbontatlan csomagolásban, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékletű, száraz helyen.                                                        |                          |
| <b>Sűrűség</b>             | A komponens (ISO)                                                                                                                                | 1,11                     |
|                            | B komponens (gyanta)                                                                                                                             | 1,03                     |
|                            |                                                                                                                                                  | (MSZ EN ISO 2811-1:2011) |

**MŰSZAKI INFORMÁCIÓK**

|                                |                                                                                              |                                                             |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Shore D keménység</b>       | Kb. 60                                                                                       | (MSZ EN ISO 868:2005)                                       |
| <b>Mechanikai ellenállás</b>   | < 40 mg<br>< 40 mg                                                                           | H22/ 1000/ 1000<br>CS17/ 1000/ 1000<br>(MSZ EN 5470-1:2001) |
| <b>Szakítószilárdság</b>       | Kb. 13 MPa                                                                                   | (MSZ EN ISO 527-1:2012)                                     |
| <b>Szakadási nyúlás</b>        | kb. 130 %                                                                                    | (MSZ EN ISO 527-1:2012)                                     |
| <b>Szakító-tapadósilárdság</b> | > 1,5 MPa betonfelület                                                                       |                                                             |
| <b>Szakítási szilárdság</b>    | Kb. 80 KN/m                                                                                  | (ISO 34-1:2010)                                             |
| <b>Vegy ellenállóképesség</b>  | Sokféle vegyi anyagnak ellenáll. Bővebb információért forduljon műszaki szaktanácsadóinkhoz. |                                                             |

**FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK**

|                                                               |                                                                                                                                              |                |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Keverési arány</b>                                         | A komponens : B komponens = 1 : 1                                                                                                            |                |                |
| <b>Anyagfelhasználás</b>                                      | Kb. 1 kg/m <sup>2</sup> /mm                                                                                                                  |                |                |
| <b>Rétegvastagság</b>                                         | ≥ 2 mm                                                                                                                                       |                |                |
| <b>Termék hőmérséklete</b>                                    | A komponens (ISO): +70 °C<br>B komponens (gyanta): +70 °C                                                                                    |                |                |
| <b>Levegő környezeti hőmérséklete</b>                         | Min. -15 °C / max. +70 °C                                                                                                                    |                |                |
| <b>Relatív páratartalom</b>                                   | ≤ 85 %                                                                                                                                       |                |                |
| <b>Harmatpont</b>                                             | Páralesapódástól védjük! A feldolgozás és kikeményedés ideje alatt az alapfelület hőmérséklete legalább 3 °C-kal a harmatpont felett legyen. |                |                |
| <b>Alapfelület hőmérséklete</b>                               | Min. -10 °C / max. +60 °C<br>Az alapfelület jégtől és páralecsapódástól mentes legyen.                                                       |                |                |
| <b>Alapfelület nedvességtartalma</b>                          | Részletes információért kérjük olvassa el az alapozó/primer termék adatlapját.                                                               |                |                |
| <b>Szilárdulási idő</b>                                       | 24 óra, +23 °C-on                                                                                                                            |                |                |
| <b>Gélesedési idő</b>                                         | Gélesedési idő: 4–7 másodperc                                                                                                                |                |                |
| <b>Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)</b> | <b>Alapfelület hőmérséklete</b>                                                                                                              | <b>Minimum</b> | <b>Maximum</b> |
|                                                               | +10 °C                                                                                                                                       | 10–15 mp       | 7 óra          |
|                                                               | +23 °C                                                                                                                                       | 10–15 mp       | 6 óra          |
|                                                               | +30 °C                                                                                                                                       | 10–15 mp       | 5 óra          |

**FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK****ALAPFELÜLET MINŐSÉG**

A cement alapú alapfelület (beton) legyen ép, megfelelő nyomószilárdságú (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) és húzószilárdságú (1,5 N/mm<sup>2</sup>).

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és szennyeződések-től mentes, pl. piszok, olaj, zsír, régi bevonat, felületkezelő anyag.

**ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS**

A cementalapú alapfelületet mechanikusan kell előkészíteni, pl. porszívós csiszolással, szemcseszórással,

marással, eltávolítva a cementiszapot egy nyitott szerkezetű, textúrált, finoman érdes alapfelületi struktúrát létrehozva.

A gyenge szerkezeti részeket el kell távolítani, az alapfelületi hibákat, mint pl. a lyukakat és üregeket fel kell tární.

Az alapfelületet ki kell javítani, a lyukakat/üregeket ki kell tölteni és megfelelő Sikafloor®, Sikadur® and Sikagard® termékekkel ki kell egyenlíteni. A Sikalastic®-8440 felhordása előtt a felületi javítóanyagokat hagyni kell teljesen megszilárdulni.

A felületről minden port, laza és gyengén tapadó anyagot teljesen el kell távolítani, lehetőleg ipari porszívóval, még az anyag feldolgozását megelőzően.

## KEVERÉS

Az anyag bedolgozásához kétkomponensű, levegős vagy elektromos meghajtású melegen szóró berendezés alkalmazása javasolt. Mindkét komponenst +70 °C-ra kell felmelegíteni. A keverést és az adagolást rendszeresen ellenőrizni kell a készüléken. A B komponenst (gyanta) használat előtt egy hordókeverővel alaposan fel kell keverni, a homogén és színazonos keverék eléréséig.

## FELHASZNÁLÁS

A Sikalastic®-8440 anyagot folyamatos szórással javasolt felhordani az egyenletes rétegvastagság és felületi struktúra eléréséhez.

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal, az összes eszközt és berendezést Thinner C hígítóval javasolt tisztítani. A szóróberendezést Mesamoll leválasztó anyaggal kell tisztítani és feltölteni. A kikeményedett és/vagy kikötött anyag csak mechanikus úton távolítható el.

## KORLÁTOZÁSOK

- A felhordást követően a Sikalastic®-8440 anyagot nedvességtől, páralecsapódástól és közvetlen víztől (eső) legalább 30 percig meg kell védeni.
- A meglévő repedések helytelen előkészítése az élet-tartam csökkenéséhez és repedések kialakulásához vezethet.
- Szórásos feldolgozáshoz egyéni védőfelszerelés használata kötelező!
- A feldolgozáshoz kétkomponensű, fűtött, nagynyomású szóróberendezés szükséges.
- Gáz, olaj, paraffin vagy egyéb foszilis tüzelőanyaggal működő fűtőberendezés alkalmazása nem javasolt. Mivel ezek nagy mennyiségű CO<sub>2</sub> és H<sub>2</sub>O vízpárát termelnek, melyek hátrányosan befolyásolják a felület kialakítását. Fűtéshez kizárólag elektromos fűtőberendezés alkalmazása javasolt.
- A Sikalastic®-8440 termék nem alkalmazható nedves alapfelületen.
- A Sikalastic®-8440 bedolgozásakor szükséges a területek és felületek fűtése.

## 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.

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®-8440  
Augusztus 2018, Version 01.01  
020702050010000028

## 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

A termék a 2004/42/EK, európai parlamenti és tanácsi irányelv (2A/j SB kategória) melléklete szerint 500 g/liter (határérték 2010-től) készített.

A használatra kész Sikalastic®-8440 maximális VOC tartalma < 500 g/liter.

## 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, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sikalastic-8440-hu-HU-(08-2018)-1-1.pdf