

**Műszaki Adatlap**  
 Kiadás dátuma 05/2005  
 Verziószám: 02  
 Sika®-101a

## Sika®-101a

### Vékonyrétegű, szigetelő habarcs

<b>Termékleírás:</b>	Cement kötőanyagú, egykomponensű szigetelőhabarcs.	
<b>Alkalmazási terület:</b>	Merev, vékonyrétegű felületi szigetelésként: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ víztározóknál,</li> <li>■ medencéknél és ciszternáknál,</li> <li>■ mélygarázsoknál,</li> <li>■ résfalaknál,</li> <li>■ földalatti rendeltetésű építményeknél,</li> <li>■ vízepítési műtárgyaknál</li> </ul>	
<b>Termékelőnyök:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; <b>Egyszerű felhasználás,</b></li> <li>&gt; <b>Nem ereszt át vizet,</b></li> <li>&gt; <b>Magas tapadószilárdság,</b></li> <li>&gt; <b>Fagyálló,</b></li> <li>&gt; <b>Könnyen javítható</b></li> <li>&gt; <b>Jó páraáteresztő képesség,</b></li> <li>&gt; <b>Vizes hatásra gyorsan igénybe vehető,</b></li> <li>&gt; <b>Egykomponensű</b></li> <li>&gt; <b>Nem éghető.</b></li> </ul>	
<b>Megjelenés:</b>	Szürke por	
<b>Szállítás:</b>	25 kg-os zsákban	
<b>Eltarthatóság:</b>	Zárt, sérülésmentes, eredeti csomagolásban a gyártástól számított 12 hónapig tárolható. A megkezdett zsákot aznap fel kell használni. Nedvességtől óvjuk.	
<b>Műszaki adatok:</b>		
<b>Sűrűség (+20 °C-on):</b>	Laza halmazsűrűség:	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
	Frisshabarcs sűrűség:	2,1 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Szilárdságok (28 napos):</b>	Nyomószilárdság:	38 - 40 N/mm <sup>2</sup>
	Hajlító- húzószilárdság:	8 - 10 N/mm <sup>2</sup>
	Tapadószilárdság:	1,5 - 2,2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Rugalmassági modulus (E):</b>	kb. 23000 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Páradiffúziós ellenállási szám (μ):</b>	kb. 50	



### **Feldolgozási tudnivalók:**

**Keverési arány:** 4,2-5 liter víz zsákonként, a szükséges konzisztenciának megfelelően

**Feldolgozási idő (+23 °C-on):** 25-30 perc

**Peremfeltételek:** Legalacsonyabb bedolgozási- és alapfelületi hőmérséklet: +8 °C  
Legalább két rétegben kell feldolgozni.  
Legnagyobb rétegenkénti vastagság: kb. 2,5 mm

**Anyagfelhasználás:** Sima alapfelületen 1 mm vastagságú réteg készítéséhez kb. 2 kg/m<sup>2</sup> por szükséges.

Anyagszükséglet az alábbi hatással szemben:

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| – Réteg- és torlaszvíz 1 m vízoszlop magasságig      | 4 - 6 kg/m <sup>2</sup> |
| – Réteg- és torlaszvíz 1 m vízoszlop magasság felett | 6 - 8 kg/m <sup>2</sup> |
| – Talajnedvesség                                     | 2 - 3 kg/m <sup>2</sup> |

### **Alapfelület:**

- Az alapfelület kellően teherbíró, és arra ügyeljünk, hogy a teljes felület tapadószilárdsága legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup> legyen.
- Az alapfelület laza és homokolódó részekről, cementkéregtől és zsaluolajtól mentes legyen.
- Valamennyi felületi szennyeződést gondosan el kell távolítani.
- A kavicsfészkeket és a távtartókat ki kell vésni és cementhabarccsal le kell zárni.
- Az alapfelületet kapilláris telítésig nedvesítsük.

### **Keverés:**

A megadott keverési arálynak megfelelően a szükséges vízmennyiséget készítsük elő egy keverőedénybe. A porkomponenst lassan, folytonos keverés közben adagoljuk a vízhez. Hogy lehetőleg kevés levegőt keverjünk be, alacsony fordulatszámú elektromos keverőt kell használni (max. 500 ford/perc). A gépi keverési idő legalább 3 perc legyen.

Keverőgépként leginkább az egy- és kétkarú kosaras keverő, a kényszerkeverő vagy az állványos keverő ajánlott.

### **Bedolgozás:**

Az első réteget fogas glettvassal (fogméret 3 mm), a többi réteget (műanyag vagy rozsdamentes) simítóval húzzuk fel a szükséges vastagság eléréséig. A felhordáshoz lehetőség van géppel is két rétegben – egyenként 1,5-2,5 mm vastagságban – felszórni.

A vízszintes felületek ugyanúgy készíthetők, mint a függőlegesek, vagy két rétegben kőművesecsettel. Egyenletes felületi struktúrát dörzsolésszel kapunk. Kiegészítő glettelés egy könnyen tisztítható felületet eredményez (különösen tartályokban, medencékben ajánlott).

A felhúzás után azonnal védeni kell esőtől, fagytól, szélről és napsütéstől.

Mechanikai igénybevételnél járőfelületen egy 1:3 keverési arányú cementhabarcsból készítsünk 20 mm vastagságú védőréteget, fal esetén 5-10 mm vastagságú fröcskölést készítsünk 1:4 keverési arányú cementhabarcsból.

A kikeményedési idő üzembehelyezés előtt legalább 7 nap.

### **Szerszámtisztítás:**

A gépek és a szerszámok a ki nem keményedett habarcsból vízzel könnyen megtisztíthatók.

A megkötött habarcs csak mechanikai úton távolítható el.

### **Biztonsági előírások:**

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.

Ebben a Műszaki Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki 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, érdeklődjünk vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



#### **Sika Hungária Kft.**

1117 Budapest, Prielle Kornélia u.4.  
Tel. +36 1 371-2020  
Fax +36 1 371-2022  
E-mail: info@hu.sika.com  
www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI  
RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint

