

**Műszaki Adatlap**  
 Kiadás dátuma 08/2004  
 Verziószám: 02  
 Sika® MonoTop®-612

## Sika® MonoTop®-612

### Finom javítóhabarcs

<b>Termékleírás:</b>	Cementkötésű, egykomponensű, műanyag diszperziót, szilikaport és műanyag-szálat tartalmazó javítóhabarcs															
<b>Alkalmazási terület:</b>	Betonfelújításoknál, mint felújítóhabarcs, beton, kő és vakolt alapfelületre. Különösen alkalmas fej feletti munkálatokra és függőleges felületekre nedves szórással feldolgozva. Speciális habarcs ivóvíz- és szennyvízhálózat építésénél. Nagyobb vízszintes felületek felújítására is alkalmas.															
<b>Termékelőnyök:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; csak vízzel kell elkeverni</li> <li>&gt; kiváló feldolgozhatóság</li> <li>&gt; beállítható konzisztencia</li> <li>&gt; kiváló habarcsállékonyság, mely különösen alkalmassá teszi a fej feletti és a függőleges munkálatokhoz</li> <li>&gt; jó mechanikai szilárdság</li> <li>&gt; magas olvasztósó-állóság</li> <li>&gt; 30 mm-ig egy rétegben feldolgozható</li> <li>&gt; nem okoz korróziót</li> <li>&gt; nedves szórással feldolgozható</li> <li>&gt; szálerősítésű</li> <li>&gt; ellenáll a biogen kénsavnak</li> <li>&gt; szulfátálló cementtel készül</li> </ul>															
<b>Megjelenés:</b>	Szürke por															
<b>Szállítás:</b>	25 kg papírzsák															
<b>Eltarthatóság:</b>	Eredeti csomagolásban 12 hónap. Nedvességtől védjük!															
<b>Termékadatok:</b>																
<b>Legnagyobb szemnagyság:</b>	2 mm															
<b>Anyagfelhasználás:</b>	kb. 1,9 kg szárazhabarcs/m <sup>2</sup> milliméterenként															
<b>Keverési arány:</b>	3,4-3,6 liter víz 25 kg zsákhoz															
<b>Műszaki adatok:</b>	<p><u>Sűrűségek (20 °C-on):</u></p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Laza halmazsűrűség:</td> <td>1,6</td> <td>kg/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Frisshabarcs sűrűség:</td> <td>2,1</td> <td>kg/dm<sup>3</sup></td> </tr> </table> <p><u>Szilárdságok (28 napos):</u></p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Nyomószilárdság:</td> <td>45 - 55</td> <td>N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Hajlító- húzószilárdság:</td> <td>7 - 9</td> <td>N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Tapadószilárdság:</td> <td>1,5 - 2,5</td> <td>N/mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Laza halmazsűrűség:	1,6	kg/dm <sup>3</sup>	Frisshabarcs sűrűség:	2,1	kg/dm <sup>3</sup>	Nyomószilárdság:	45 - 55	N/mm <sup>2</sup>	Hajlító- húzószilárdság:	7 - 9	N/mm <sup>2</sup>	Tapadószilárdság:	1,5 - 2,5	N/mm <sup>2</sup>
Laza halmazsűrűség:	1,6	kg/dm <sup>3</sup>														
Frisshabarcs sűrűség:	2,1	kg/dm <sup>3</sup>														
Nyomószilárdság:	45 - 55	N/mm <sup>2</sup>														
Hajlító- húzószilárdság:	7 - 9	N/mm <sup>2</sup>														
Tapadószilárdság:	1,5 - 2,5	N/mm <sup>2</sup>														
<b>Rugalmassági modulus (E):</b>	kb. 25000 N/mm <sup>2</sup>															
<b>Lineáris hőtágulási együttható (α):</b>	kb. 12 · 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>															
<b>Páradiffúziós ellenállási szám (μ):</b>	kb. 250															
<b>Széndioxid-diffúziós ellenállási szám:</b>	kb. 1200															
<b>Olvasztósó-ellenállóság:</b>	D-R (SN 640 461) szerint BE II															



### **Feldolgozási tudnivalók:**

**Alkalmazási hőmérséklet tartomány:**

legalább +5 °C és legfeljebb +30 °C

**Rétegvastagság:**

Legalább 5 mm és legfeljebb 30 mm egy rétegben

**Feldolgozhatósági idő (+23 °C):** 30-40 perc

**Alapfelület előkészítés:**

Az alapfelület megfelelő tapadószilárdságú, ha a szakítópróbák középértéke legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup> értéket eléri.

Az alapfelület kellően szilárd, laza és homokolódó részekről, portól és szennyeződéstől mentes legyen. Különösen az olajos, viaszos rétegektől valamint a cementtejtől tisztítsuk meg.

Kézi feldolgozásnál a tapadóhíd alkalmazásához legalább 0,5 mm-es érdességű alapfelület szükséges. A javasolt tapadóhíd: Monotop 610. Gépi feldolgozásnál tapadóhíd nélkül lehet alkalmazni, azonban az érdesség legalább 1 mm-es legyen illetve nagyobb, a helyszíni adottságoktól függően.

Az alapfelületet legalább 12 órával a munkakezdés előtt kezdjük el nedvesíteni.

**Keverés:**

A megadott keverési aránynak megfelelően a szükséges vízmennyiséget készítjük 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.

A porkomponens fokozatos adagolásával a bedolgozáshoz leginkább alkalmas konzisztencia beállítható. Keverőgépként ajánlott a kényszerkeverő vagy az állványos keverő. Folyamatos munkához célszerű két keverővel dolgozni.

**Bedolgozás:**

A Sika Monotop 612-t nedveshabarcs eljárással lehet feldolgozni pl. Putzmeister (kivéve Sprayboy), Vario-Jet, Wagner PC 25/PC 30 stb gépekkel. Célszerű NA 35-ös csöveket használni.

Szóráshoz Putzmeister profilozó szórógéphez 15 mm-es Vulkolan fúvókát vagy Kaiser szórópisztolyt (15 mm-es fúvócsövel), ill. igény szerint választott szóróeszközt használjunk.

A javítóműveletekhez használhatunk simítót és kőműveskanalat.

Amennyiben a szükséges vastagság meghaladja a 30 mm-t, úgy a Sika Monotop 612-vel több rétegben dolgozzunk. Mihelyt a habarcs kellően meghúzott, egy fa-, műanyag- vagy polisztirolsimítóval megdörzsölhetjük a felületét. Eközben ne adjunk hozzá vizet.

A Sika Monotop 612 finom javítóhabarcs gyorsan keményedő cementhabarcs. Erős napsütésnél tartuk nedvesen és védjük a gyors kiszáradástól. Általában a habarcsokra vonatkozó szokásos utókezelést végezzük.

Abban az esetben, ha egy finom felület az igény, akkor a Sika Monotop 612 felületet Sika Monotop 620 vagy Sikagard 720 Epcem anyaggal gletteljük át.

Felületi bevonatként használhatunk Sikagard 550 W Elastic, Sika Betonimmun-rendszer vagy Sikagard Elastocolor W anyagokat.

**Tisztítás:**

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, érdeklődjének 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

