

**Termék Adatlap**

Kiadás dátuma: 2010/06/15

Termékazonosító szám: 02 03 02 05 001 0 000042

Verziószám: 04

Sika® MonoTop®-723 N

# Sika® MonoTop®-723 N

## R3 osztályú, cementes, póruszáró és kiegyenlítő habarcs

**Termékleírás**

A Sika® MonoTop®-723 N polimerrel módosított felületképző/simító előre gyártott szárazhabarcs, az MSZ EN 1504-3 szabvány szerint R3 osztályba sorolva.

**Alkalmazási terület**

- Helyreállítási munkákhoz (az MSZ EN 1504-9, 3. alapelv, 3.1 és 3.3 javítási mód)
- Passzivitás megőrzésére vagy visszaállítására (MSZ EN 1504-9 7. alapelv, 7.1 és 7.2. javítási mód)
- Betonokra, mint póruszáró / kiegyenlítő habarcs
- Kisebb hibák javítására (pórusos és üreges beton)
- Vékonyrétegű simítóvakolat

**Termékjellemzők / előnyök**

- Kiváló feldolgozhatóság és befejezhetőség
- Alkalmos kézi és nedves szórással történő feldolgozásra
- Alkalmazható 5 mm-es vastagságig rétegenként
- MSZ EN 1504-3 szerint R3 osztály
- Helyreállítási munkákhoz
- Magas szulfátállóság
- Csekély repedési érzékenység
- Alacsony klorid áteresztő képesség
- Kompatibilis a Sikagard® bevonati rendszerrel
- A1 tűzállósági osztály

**Vizsgálatok****Jóváhagyások / szabványok**

LPM (Laboratory for Preparation and Methodology) Beinwil am See, Svájc – 2009.04.09. – Első típusvizsgálati jelentés az MSZ EN 1503-3 szerint (A-33,877-1E)  
MPA Stuttgart, 2010.04.23. Tűzállósági osztály és vizsgálati jelentés (901 5975 000/10/ 1-3)

**Termékadatok****Megjelenés**

**Külső megjelenés / szín** Szürke por

**Csomagolás** 25 kg-os zsák

**Tárolás****Tárolási körülmények / eltarthatóság**

Felbontatlan, eredeti csomagolásban, hűvös és száraz helyen tárolva, a gyártástól számított 12 hónapig eltartható.



## Műszaki adatok

<b>Vegyí összetétel</b>	Portland cement, válogatott töltőanyagok, adalékanyagok és polimer		
<b>Sűrűség</b>	Friss habarcs: ~ 2,00 kg/dm <sup>3</sup>		
<b>Legnagyobb szemmagyság</b>	D <sub>max</sub> : 0,40 mm		
<b>Rétegvastagság</b>	Min. 1,0 mm / max. 5,0 mm rétegenként		
<b>Hőtágulási együttható</b>	10,5 x 10 <sup>-6</sup> m/m °C	(MSZ EN 1770)	
<b>Szén-dioxid diffúziós ellenállás</b>	~ 2.700 μCO <sub>2</sub>		
<b>Páradiffúziós ellenállás</b>	~ 120 μH <sub>2</sub> O		

**Mechanikai / fizikai tulajdonságok** 20 °C-on, laboratóriumi körülmények között

<b>Nyomószilárdság</b>	~ 40 N/mm <sup>2</sup> 28 nap után	(MSZ EN 196-1)
<b>Hajlítószilárdság</b>	~ 8 - 9 N/mm <sup>2</sup> 28 nap után	(MSZ EN 196-1)
<b>Tapadószilárdság</b>	~ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	(MSZ EN 1542)

**Követelmények** Követelmények az MSZ EN 1504-3 R3 osztály szerint:  
(a vizsgálatban a víz : poranyag aránya = 18%)

	Vizsgálati eljárás	Mért értékek	Követelmények (R3)
Nyomószilárdság	MSZ EN 12190	42,9 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	≥ 25 N/mm <sup>2</sup> (MPa)
Kloridion tartalom	MSZ EN 1015-17	< 0,01%	≤ 0,05%
Kapilláris vízfelvétel	MSZ EN 13057	0,23 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup>	≤ 0,5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup>
Karbonizációval szembeni ellenállás	MSZ EN 13295	Nincs	Nincs követelmény
Rugalmassági modulus	MSZ EN 13412	18,0 kN/mm <sup>2</sup> (GPa)	≥ 15 kN/mm <sup>2</sup> (GPa)
Hőmérsékletváltozással szembeni ellenállóképesség 1. rész: fagyás-olvasztási ciklus	EN 13687-1	2,3 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (MPa)
Tapadószilárdság	MSZ EN 1542	2,8 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (MPa)

## Rendszerinformáció

**Rendszerfelépítés** A Sika® MonoTop® -723 N része a Sika® betonszerkezet felújító termékcsaládnak, mely az MSZ EN 1504 szabvány szerint bevizsgált.

*Tapadóhídként és a betonacélok korrózióvédelmére:*

- Sika® MonoTop®-910 N: Normál követelmény
- SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®: Magasabb követelmény

Nem szerkezeti javító habarcs:

- Sika® MonoTop®-211 RFG: R2 Gyorskötő javítóhabarcs

Betonszerkezet javító anyag:

- Sika® MonoTop®-352 N/ -352 NFG: R3 Könnyű javítóhabarcs
- Sika® MonoTop®-412 N/ -412 NFG: R4 Javítóhabarcs
- Sika® MonoTop® -723 N: R3 Póruszárás /felület simítás

## Feldolgozási tudnivalók

<b>Anyagszükséglet</b>	A tényleges anyagfelhasználás az alapfelület érdességétől és a rétegvastagságtól függ. Általában ~ 1,7 kg poranyag szükséges m <sup>2</sup> -ként, 1 milliméteres vastagsághoz. 1 zsák anyagból kb. 14,7 liter habarcs készíthető.
<b>Alapfelület minősége</b>	<i>Beton:</i> A beton alapfelület portól, laza részektől, felületi szennyeződéstől és egyéb anyagoktól mentes legyen, melyek csökkentik a tapadást vagy megakadályozzák a nedvességfelvételt ill. a javítóhabarcs nedvesítését.  Megemlítendő az MSZ EN 1504-10 szabvány különleges követelményei.
<b>Alapfelület előkészítés</b>	<i>Beton:</i> A leváló, gyenge, sérült betont, és ahol még szükséges, megfelelő eszközökkel ki kell cserélni az ép felületig.  A felületet alaposan elő kell nedvesíteni, és nem szabad kiszáradni hagyni, mielőtt a javítóhabarcs feldolgozásra kerül. A megjelenésben el kell érni a sötét, matt felületi megjelenést anélkül, hogy a felület csillogjon, és a pórusok valamint a gödrök nem tartalmazhatnak vizet.

## Feldolgozási feltételek / korlátozások

**Alapfelületi hőmérséklet** Min. +5 °C; max. +35 °C

**Környezeti hőmérséklet** Min. +5 °C; max. +35 °C

## Használati utasítás

**Keverési arány** Kb. 4,5 liter víz a 25 kg szárazhabarcsához

**Keverés** A megadott keverési arálynak megfelelő vizet öntsük egy alkalmas edénybe. Keverés közben a Sika® MonoTop®-723 N port lassan adjuk hozzá. Majd alacsony fordulatu (max. 500 ford./perc) elektromos keverővel keverjük meg legalább 3 percig, míg elérjük a kívánt konzisztenciát. Kis mennyiségben a Sika® MonoTop®-723 N kézzel is keverhető.

**Feldolgozási eljárás / eszközök** A Sika® MonoTop®-723 N feldolgozható hagyományos kézi technológiával vagy nedves szórásos eljárással.  
  
Használjunk glettvasat, és meghúzás után dörzsöljük be fa/műanyag simítóval vagy nedves szivaccsal.

**Eszközök tisztítása** Közvetlenül a feldolgozást követően minden eszköz és szerszám vízzel tisztítható. A kikeményedett anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

**Feldolgozhatóság** Kb. 40 perc (+23 °C-on)

**Várakozási idők / rádolgozhatóság** A Sika® MonoTop®-723 N anyagra a felhordást követően 4 nap múlva hordhatunk fel újabb pl. Sikagard® védőbevonati réteget (3 nap kötés + 1 nap száradás).

Egyéb emulziós festék használatakor kérjük a gyártótól a termék adatlapját illetve dokumentációját.

**Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások**

- Kérjük, nézze meg az MSZ EN 1504-10 szabvány ajánlásait a felületelőkészítésről.
- Kerüljük a feldolgozást közvetlen/erős napfény és erős szél esetén
- A javasolt mennyiségen felül ne adjunk hozzá vizet
- Csak megfelelően előkészített alapfelületre hordjuk fel, min 25 N/mm<sup>2</sup> nyomószilárdság
- Simításkor nedvesítése felesleges, mert ez adott esetben elszíneződéshez és repedéshez vezethet.
- A frissen felhordott anyagot fagytól védjük.

---

**Kikeményedési  
feltételek**

---

**Utókezelés** Megfelelő utókezelési módszer kiválasztásával védjük a frisshabarcsot a korai kiszáradástól.

---

**Mérési értékek** Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

---

**Biztonsági  
előírások**

---

**Fontos 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**

---

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.

---

## CE jelölés

A harmonizált MSZ EN 1504-3:2005 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfelelőségértékelés. 3. rész: „Szerkezeti és nem szerkezeti javítás”, meghatározva az azonosítást, a teljesítményt (beleértve a tartósságot), és a termékek és rendszerek biztonsági követelményeit (akár magas, akár mélyépítési szerkezetekre vonatkoztatva).

A nem szerkezeti javításokra is ezen előírás vonatkozik – elláthatók CE-jelöléssel a ZA.2 melléklet, ZA.2 és ZA.2+ táblázat szerint, és teljesítik a feltüntetett követelményeket az Építési Termék Direktíva (89/106/CE) irányelvei szerint.

<b>CE</b>	
<b>2116</b>	
<b>Sika Services AG, Tüffenwies 16, P.O Box CH-8048 Zürich Switzerland Factory Number 1003 09</b>	
<b>2116-CPD-0101</b> MSZ EN 1504-3 Póruszáró és kiegyenlítő habarcs PCC habarcs (hidraulikus cement és polimer alapú)	
Nyomószilárdság	R3 osztály
Kloridion tartalom	≤0,05 %
Tapadószilárdság	≥1,5 MPa
Karbonizációval szembeni ellenállás	Megfelelő
Hőmérsékletváltozással szembeni ellenállóképesség 1. rész: fagyás-olvasztási ciklus	≥1,5 MPa
Rugalmasági modulus	≥15 GPa
Kapilláris vízfelvétel	≤0.5 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0.5</sup> )
Tűzállósági osztály	A1 osztály
Veszélyes alkotórész 5.4-gyel összhangban	

Ebben a Termék Adattalban 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. 6.  
Tel.: +36 1 371-2020  
Fax: +36 1 371-2022  
info@hu.sika.com www.sika.hu

