

TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-723 N

R3 osztályú felületképző, simító habarcs

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika MonoTop®-723 N polimerrel módosított felületképző/simító habarcs, keverésre kész, mely megfelel az MSZ EN 1504-3 szabvány szerinti R3 osztály követelményeinek.

FELHASZNÁLÁS

- Vékonyrétegű vakolat
- Póruszáró / kiegyenlítő habarcs betonra
- Kisebb hibák javításához (pórusok, fészkesedett beton)
- Helyreállítási munkákhoz (MSZ EN 1504-9, 3. alapelv, 3.1 és 3.3 javítási mód)
- Passzivitás megőrzése vagy visszaállítása (MSZ EN 1504-9, 7. alapelv, 7.1 és 7.2 javítási mód)

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Feldolgozása egyszerű, kiváló simíthatóság
- Alkalmas kézi vagy nedves szórással történő feldolgozásra
- Rétegenként 5 mm-es vastagság
- MSZ EN 1504-3 szabvány szerinti R3 osztály
- Helyreállítási munkákhoz
- Szulfátálló
- Repedezésre kevésbé érzékeny
- Rendkívül ellenálló klorid- és vízbehatolással szemben
- Kompatibilis a Sikagard® bevonati rendszerrel
- A1 tűzállósági osztály

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Portland cement, válogatott adalékanyagok, adalékok és módosított polimer	
Csomagolás	25 kg-os zsák	
Megjelenés / Szín	Szürke por	
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig	
Tárolási feltételek	Eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, hűvös, száraz helyen tárolja.	
Sűrűség	Friss habarcs: kb. 2,0 kg/l	
Legnagyobb szemnagyság	$d_{\max}$: 0,4 mm	
Oldott klorid-ion tartalom	≤ 0,05%	(MSZ EN 1015-17)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	R3 osztály kb. 40 MPa, 28 nap után	(MSZ EN 12190)
Rugalmassági modulus nyomás esetén	≥ 15 GPa	(MSZ EN 13412)
Szakító-tapadósilárdság	≥ 1,5 MPa	(MSZ EN 1542)
Összeférhetőség hőhatásra	≥ 1,5 MPa (1. rész: fagyás-olvadás)	(MSZ EN 13687-1)
Hőtágulási tényező	kb. 10,5 x 10 ⁻⁶ 1/K	(MSZ EN 1770)
Tűzzel szembeni viselkedés	Euroclass A1	(MSZ EN 1504-3)
Páradiffúziós ellenállás	kb. 120 μH ₂ O	
Kapilláris abszorpció	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})	(MSZ EN 13057)
Szén-dioxid áteresztőképesség	kb. 2 700 μCO ₂	
Karbonátosodással szembeni ellenállás	d _k ≤ kontroll beton (MC(0.45))	(MSZ EN 13295)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	kb. 4,5 liter víz 25 kg porhoz
Anyagfelhasználás	Függ az alapfelület érdességétől és a rétegvastagságtól. Útmutatóként: kb. 1,7 kg por/m ² /mm vastagság
Kiadósság	25 kg porból kb. 14,7 liter habarcs készíthető.
Rétegvastagság	1 és 5 mm között
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C között
Fazékidő	kb. 40 perc, +20°C-on
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	Útmutatóként, az időjárási körülményektől függően feldolgozás után 4 nappal (3 nap kötés + 1 nap száradás) átdolgozható Sikagard® védőbevonattal. Egyéb emulziós festék alkalmazása esetén olvassa át a gyártótól származó termék adatlapot/dokumentációt.

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	A Sika MonoTop®-723 N része a Sika betonszerkezet felújító termékcsaládnak, mely megfelel az MSZ EN 1504 szabvány követelményeinek és az alábbi termékekből áll:	
	Tapadóhíd / Betonacél korrózióvédelmi bevonata	
	Sika MonoTop®-910 N	Normál felhasználás
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Magas követelmények
	Javítóhabarcs	
	Sika MonoTop®-412, 4012, 352, 211 sorozat	Betonjavító habarcsok
	Kiegyenlítő habarcs	
	Sika MonoTop®-723 N	Normál felhasználás

TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

KORLÁTOZÁSOK

- További információért olvassa el a Betonjavítás a Sika MonoTop® rendszer termékeivel c. alkalmazástechnikai útmutatót vagy az MSZ EN 1504-10 szabvány ajánlásait.
- Kerülje a feldolgozást közvetlen napsugárzás és/vagy erős szél esetén.
- Ne adjon hozzá az ajánlott mennyiségnél több vizet.
- Kizárólag ép, megfelelően előkészített alapfelületre dolgozza fel, nyomószilárdság legalább 25 N/mm².
- A felület simításához ne használjon vizet, mivel ez elszíneződést és repedezést okozhat.
- A frissen feldolgozott anyagot védje a fagytól.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

A beton alapfelület legyen tiszta, portól, laza részekről, felületi szennyeződéstől és egyéb anyagoktól mentes, melyek csökkentik a tapadást vagy megakadályozzák a nedvességfelvételt, illetve a javítóhabarcs általi nedvesítést. Speciális követelményekre vonatkozóan ld. MSZ EN 1504-10 szabvány.

KEVERÉS

Kis mennyiség keveréséhez alacsony sebességű (< 500 ford./perc), kézi elektromos keverőgépet használjon. Gépi feldolgozás esetén a kényszerkeverő méretétől és típusától függően egyszerre 2-3 vagy még több zsákot is be tud keverni.

Öntse az ajánlott mennyiségű vizet egy alkalmas keverőedénybe. Lassú keverés közben adagolja a vízhez a port, majd alaposan keverje össze legalább 3 percen keresztül a kívánt konzisztencia eléréséig.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy

Rozália Park 5-7.

Tel: +36 1 371 2020

Fax: +36 1 371 2022

info@hu.sika.com

https://hun.sika.com



TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-723 N

Július 2025, Version 01.01

020302050010000042

FELHASZNÁLÁS

A Sika MonoTop®-723 N feldolgozható hagyományos kézi technikával vagy mechanikusan, nedves szóróberendezéssel. Feldolgozás előtt 2 órával alaposan nedvesítse elő az előkészített alapfelületet. Tartsa nedvesen a felületet, ne hagyja kiszáradni. Feldolgozás előtt távolítsa el a felesleges vizet pl. egy tiszta szivaccsal. A felület sötétmatt megjelenésű legyen, fénylő részekről mentes, a felületi pórusokban ne legyen víz.

Kézi feldolgozás esetén először készítsen egy póruszáro réteget a habarcsból: erősen nyomja a felületre a javítóhabarcsot vékony rétegben, hogy kitöltse a felület pórusait, mélyedéseit. A felületet a követelményeknek megfelelően fa vagy műanyag simítóval, vagy nedves szivaccsal simítsa el.

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

A frissen feldolgozott habarcsot védje a korai kiszáradástól megfelelő utókezelési eljárással, pl. nedves geotextília, polietilén fólia.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

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 Sika ajánlása inak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

SikaMonoTop-723N-hu-HU-(07-2025)-1-1.pdf