

TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-722 Mur

EGYKOMPONENSŰ JAVÍTÓHABARCS TÉGLAFALAZATOK JAVÍTÁSÁRA ÉS MEGERŐSÍTÉSÉRE

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika MonoTop®-722 Mur egy használatra kész, egykomponensű, szálerősített cementkötésű habarcs reaktív puccolán összetevőkkel és válogatott speciális adalékanyagokkal. A Sika MonoTop®-722 Mur és a SikaWrap®-350G szövetmegerősítés kombinációja alkalmazható falazatok megerősítésére, stabilitásuk biztosítására. A megerősítő rendszer alkalmazásával a szerkezetet érő hatások, pl. támaszmozgások okozta igénybevételek nagyobb felületen oszlanak el, így megelőzhetjük a repedések kialakulását, a szerkezet károsodásait.

FELHASZNÁLÁS

- Alkalmazható (MSZ EN 998-2:2010 szerint) téglafalazatokhoz általános felhasználásra, szerkezetek javítására.
- Kül- és beltéri habarcsként falazatokon (GP típus MSZ EN 998-1:2010 szerint).
- A Sika MonoTop®-722 Mur habarcs a SikaWrap-350 G Grid szövetmegerősítéssel téglá és vegyes falazatok megerősítésére, téglá és betonszerkezetek csatlakoztatásának kialakítására, a szeizmikus hatásokkal (deformáció) szembeni ellenálló képesség növelésére alkalmazható.
- Alkalmazható szerkezetfelújítási munkálatokhoz épületekben, hidakon és magasépítési szerkezetek esetében (MSZ EN 1504-9:2008 3. irányelv szerint).
- A Sika MonoTop®-722 Mur alkalmazható foltszerű javításokhoz, fugák és élek javítására, hagyományos téglá, kő és vegyes falazatok esetében is.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Kiváló tapadás a hagyományos alapfelületeken (tégla, kő és porózus, ásványi felületek)
- Alacsony rugalmassági modulusú, így a termék leválás nélkül követi az alapfelület mozgásait
- Alkalmazás előtt nem szükséges a gyenge alapfelületek megszilárdítása
- Kiváló bedolgozhatóság
- Állékony (nincs megcsúszás) még fej feletti munka esetén sem
- Hagományos simítóval, szivacsos simítóval is eldolgozható

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	25 kg-os zsákokban
Megjelenés / Szín	Szürke por
Eltarthatóság	A gyártástól számított 12 hónapig eltartható.
Tárolási feltételek	Az eredeti, zárt csomagolásban, a cement termékek szokásos tárolási körülméneinek és követelményeinek megfelelően.
Sűrűség	A bekevert habarcs sűrűsége: $1,85 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$ A száraz termék sűrűsége: $\sim 1400 \text{ kg/m}^3$ (MSZ EN 1015-10)
Legnagyobb szemmagyság	$D_{\max} = 1,4 \text{ mm}$
Oldott klorid-ion tartalom	$\sim 0,005 \%$ (MSZ EN 1015-17)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	R2 osztály	(MSZ EN 1504-3)
	CS IV osztály	(MSZ EN 998-1)
	M20 osztály	(MSZ EN 998-2)
	$\sim 22 \text{ MPa}$	(MSZ EN 12190)
	$\sim 22 \text{ MPa}$	(MSZ EN 1015-11)
	<u>1 nap</u>	<u>7 nap</u>
	$\sim 5 \text{ MPa}$	$\sim 17 \text{ MPa}$
Rugalmassági modulus nyomás esetén	$\sim 7,6 \text{ MPa}$	(MSZ EN 13412)
Hajlítószilárdság	$\sim 6 \text{ MPa}$	(MSZ EN 1015-11)
Szakító-tapadósilárdság	$\sim 1,6 \text{ MPa}$ (B)	(MSZ EN 1542)
	0,15 MPa (táblázati érték)	(MSZ EN 1052-3)
	$\sim 0,8 \text{ MPa}$ (FP: A)	(MSZ EN 1015-12)
Összeférhetőség hőhatásra	Fagyás-olvadás (50 ciklus) $\sim 1,22 \text{ MPa}$	(MSZ EN 13687-1)
Tűzzel szembeni viselkedés	A2 osztály	(MSZ EN 13501-1)
Páraáteresztőképesség	$\mu 15/35$	(MSZ EN 1742 A.12)
	$\mu \sim 135$	(MSZ EN 1015-19)
Kapilláris abszorpció	W2 osztály	(MSZ EN 998-1)
	$\sim 0,45 \text{ kg m}^{-2}\text{h}^{-0,5}$	(MSZ EN 13057)
	$\sim 0,2 \text{ kg m}^{-2}\text{min}^{-0,5}$	(MSZ EN 1015-18)
Kapilláris abszorpciót követő vízbehatolás	Nedvesség behatolás (kapilláris abszorpció): kb. 3,00 mm	(MSZ EN 1015-18)
Hővezetővéletőképesség	$\sim 0,83 \text{ W/mK}$	(MSZ EN 1745 A.12)

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	Sika MonoTop®-722 Mur: egykomponensű habarcs falazatok javítására és megerősítésére SikaWrap®-350G rács: üvegszálalás rács alkáli-ellenálló bevonattal
---------------------	---

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	4,75 – 5,25 l víz 25 kg poranyaghoz
Anyagfelhasználás	~ 1,50 kg/m ² 1 mm vastagságonként
Rétegvastagság	min. 5 mm / max. 15 mm rétegenként
Konzisztencia	Plasztikus / tixotróp konzisztencia
Termék hőmérséklete	min. + 5°C / max. + 35°C
Levegő környezeti hőmérséklete	Környezeti hőmérséklet: min. + 5°C / max. + 35°C
Alapfelület hőmérséklete	min. + 5°C / max. + 35°C
Fazékidő	~ 30 perc +20°C-on

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

A laza, leváló, gyenge, sérült és/vagy hibás részeket vagy egyéb bevonatokat, amelyek csökkenthetik a tapadást, távolítsuk el pl. vizes tisztítással (200-400 bar). Az alapfelület legyen sértetlen, portól, olajtól, zsírtól, bevonatoktól és felületkezelő anyagoktól mentes.

A laza fugadarabokat távolítsuk el és amennyiben szükséges, használjuk a Sika MonoTop®-722 Mur habarcsot a fugák javításához. Hagyjunk elegendő időt újabb réteg felvitelére előtte.

Gyenge illetve sókivirágzásos alapfelület esetén kérje műszaki szaktanácsadó szolgálatunk javaslatát. A felület legyen teljesen előrenedvesített, ne hagyjuk kiszáradni a Sika MonoTop®-722 Mur alkalmazása előtt. Az alapfelület legyen sötét matt színű, telített és a felületi pórusok és csatlakozási pontok nem tartalmaznak vizet.

KEVERÉS

A Sika MonoTop-722 Mur terméket alacsony fordulatszámú (< 500 /perc) kézi keverővel keverjük. Több zsák együttes keverése esetén használjunk egy erre megfelelő keverőgépet. Öntsük a megfelelő mennyiségű vizet egy megfelelő keverőedénybe. Lassú keverés mellett adjuk hozzá a poranyagot. Legalább 3 percig alaposan keverjük a szükséges konzisztencia elérésének érdekében. Javasoljuk, hogy a megbontott zsákok tartalma egyben kerüljön felhasználásra. Kerüljük a részletekben való keverést, mert ez az adalékanyagok helytelen részecskeméret-eloszlásához vezethet.

FELHASZNÁLÁS

A Sika MonoTop®-722 Mur felvihető kézzel, a hagyományos technikák segítségével, vagy gépi úton, nedves szórásos eljárással. Kézi felhordás esetén 2 rétegben alkalmazzuk a termé-

ket és mindig bizonyosodjunk meg róla, hogy a habarcsot kellő felületi nyomással dolgozzuk be.

Először egy 5 mm-es Sika MonoTop®-722 Mur réteget vigyünk fel az alapfelületre. Helyezzük a SikaWrap®-350G üvegszövet hálót a friss habarcs felületére, vigyázva arra, hogy ne nyomjuk a szövetet túl mélyre a habarcsban. Biztosítsuk a megfelelő átfedést. Vigyünk fel egy második kb. 5 mm-es Sika MonoTop®-722 Mur réteget a szövetre és az első habarcsrétegre (teljes rétegvastagság legalább kb. 10 mm). Nem szükséges tapadóhíd alkalmazása a felhordás előtt. A terméket közvetlenül a megfelelően előkészített és nedvesített alapfelületre vigyük fel, a fent leírtaknak megfelelően.

A második réteg nedves a nedvesre technikával alkalmazható vagy a megszáradt első rétegre hordhatjuk fel.

A friss habarcs felületet a követelményeknek megfelelően hab anyagú vagy fém simítóval simíthatjuk el. Nagy felületeken történő alkalmazás esetén a terméket megfelelő nedves szóró berendezéssel (pl. Turbo-sol vagy Putzmesiter) vagy vakológéppel (pl. PFT G4 avgy G5) hordhatjuk fel a felületre.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Minden eszközt azonnal tisztítsunk meg vízzel a használatot követően. A kikeményedett anyag csak mechanikus módon távolítható el.

KORLÁTOZÁSOK

- Kerüljük az erős szélben vagy közvetlen napfényben történő alkalmazást.
- Védjük a frissen felhordott anyagot a fagytól, esőtől és víztől.
- Ügyeljünk rá, hogy a SikaWrap-350 G üvegszövet hálót egy megfelelően vastag Sika MonoTop®-722 Mur rétegbe ágyazzuk, hogy elkerüljük a közvetlen érintkezést a falazat és az üvegszövet háló között.

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.

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.

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

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
Sika MonoTop®-722 Mur
Március 2018, Version 02.01
020302040030000222

SikaMonoTop-722Mur-hu-HU-(03-2018)-2-1.pdf

