

## TERMÉK ADATLAP

## SikaGrout®-212 RS

Nagy szilárdságú, zsugorodáskompenzált, cementbázisú kiöntőhabarcs

## TERMÉKLEÍRÁS

A SikaGrout®-212 RS cementbázisú, egykomponensű, felhasználásra kész, folyós, duzzadó, csekély zsugorodású kiöntőhabarcs.

## FELHASZNÁLÁS

A SikaGrout®-212 RS alkalmazható azokon a területeken, ahol kiváló minőségű és teljesítményű, folyós habarcsra van szükség.

Kiöntőhabarcsként:

- Nehéz berendezések, gépalapok
- Alaplemezek
- Előregyártott betonelemek közötti hézagok
- Üregek, rések, bemélyedések kitöltése
- Áttörések körüli tömítés
- Oszlopok rögzítése

Betonszerkezetek javításához:

- Alkalmos szerkezetmegerősítéshez (MSZ EN 1504-9, 4. alapelv, 4.2 javítási mód). Acélbetét pótlólagos elhelyezése az MSZ EN 1504-6 szabvány szerint.
- Alkalmos helyreállítási munkákhoz (MSZ EN 1504-9, 3. alapelv, 3.1 javítási mód). Lepattogzott és sérült beton javítása épületek, hidak, infrastruktúrával és felépítményekkel kapcsolatos munkák esetén.
- Alkalmos szerkezetmegerősítéshez (MSZ EN 1504-9, 4. alapelv, 4.4 javítási mód). Betonszerkezet teherbíró képességének növelése habarcs hozzáadásával.
- Alkalmos passzivitás megőrzéséhez vagy helyreállításához (MSZ EN 1504-9, 7. alapelv, 7.1 és 7.2 javítási mód). Betontakarás növelése javítóhabarccsal, illetve a szennyeződött vagy karbonátosodott beton cseréje.

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Portland cement, válogatott adalékanyagok és adalékok
Csomagolás	25 kg-os zsák
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Gyors szilárdságfejlődés
- Magas végső szilárdság
- Zsugorodáskompenzált (képlékeny és kikeményedett állapotban is)
- Folyékony konzisztencia
- Nincs osztályozódás vagy kivérzés
- Egyszerű használat (keverésre kész por)
- Könnyen keverhető, víz hozzáadásával
- Szabályozható konzisztencia
- Szivattyúzható vagy önthető
- Nem korrozív
- A1 tűzvédelmi besorolás

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-3 szerint - Betonjavító termékek szerkezeti javításhoz
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-6 szerint - Betonacél rudak lehorganyzása
- Belgrádi Építőmérnöki kar, Építőanyagok és Magasépítés tanszék, Anyagvizsgáló laboratórium - jelentés száma: 067/2022

Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz, hűvös helyen tárolja.
Megjelenés / Szín	Szürke por
Legnagyobb szemmagyság	$D_{max} = 2,5 \text{ mm}$
Sűrűség	2,20 - 2,40 kg/l

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	<b>1 nap</b>	<b>7 nap</b>	<b>28 nap</b>	(MSZ EN 196-1)
	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$	$\geq 70 \text{ N/mm}^2$	
Hajlítószilárdság	<b>1 nap</b>	<b>7 nap</b>	<b>28 nap</b>	(MSZ EN 196-1)
	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	$\geq 9 \text{ N/mm}^2$	
Térfogatnövekedés	> 1%			

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	3,0 – 3,5 liter víz 25 kg porhoz
Anyagfelhasználás	Útmutatóként: 20 kg por / 10 mm-es rétegvastagság / 1 m <sup>2</sup> 1 zsákból kb. 12,3 liter habarcs készíthető
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Fazékidő	kb. 40 perc
Kezdeti elhelyezési idő	Keverés után kb. 4 órával. A habarcsot keverés után 15 percen belül ajánlott feldolgozni a jobb duzzadás és folyási képesség elérése érdekében.

## 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

- Ne használja nyitott területen végzett javítási munkákhoz vagy zárt térben.
- Az alapfelület előkészítésére vonatkozóan olvassa el a cementbázisú kiöntőhabarcsok alkalmazástechnikai útmutatóját vagy az MSZ EN 1504-10 szabvány ajánlásait.
- Ne adjon hozzá az előírt mennyiségnél több vagy kevesebb vizet.
- Ne adjon hozzá cementet vagy más vegyi anyagot, mely befolyásolhatja a habarcs jellemzőit.
- A szilárduló habarcsokhoz ne adjon további vizet, illetve friss habarcsot.
- Kerülje a feldolgozást közvetlen napsugárzás és/vagy erős szél esetén.
- A szabad felület minimális legyen.
- Csak ép, előkészített alapfelületre dolgozza fel.
- A frissen feldolgozott anyagot védje a fagyasztástól és a fagytól.
- Előzetesen számítsa ki a nyílás kitöltéséhez szükséges anyag mennyiségét. Ha egynél több zsákból keveri ki a habarcsot, akkor azt egyszerre keverje ki, hogy biz-

tosítva legyen a folyamatos öntéshez, szétterítéshez és a légbuborékok képződésének elkerüléséhez szükséges anyagmennyiség. Ha a habarcsot egymás után több zsákból keveri ki, fontos, hogy az első zsákból kikevert anyagot a fazékidején belül feldolgozza.

## 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 legyen alaposan megtisztítva, portól, laza részekről, felületi szennyeződéstől és a tapadást csökkentő, illetve a habarcs vízfelvételét vagy nedvesítő hatását gátló anyagoktól mentes. A levált, gyenge, sérült és megrongálódott betont, illetve ahol szükséges az ép betont is távolítsa el a megfelelő módon. A habarcs feldolgozását megelőzően ajánlott a beton felületét legalább 2 órán keresztül folyamatosan nedvesen tartani.

## KEVERÉS

A SikaGrout®-212 RS habarcsot alacsony sebességű (<500 ford./perc) kézi keverőgéppel keverje össze, kerülje a túl sok levegő bezárását. A legjobb eredmény elérése érdekében csak egész zsákokat keverjen be. Öntse az ajánlott mennyiségű vizet egy megfelelő keverőedénybe. Lassú keverés közben adagolja a port a vízhez, majd alaposan keverje össze, legalább 3 percen keresztül. Ha szükséges, adjon hozzá még vizet a kívánt konzisztencia elérése érdekében, de ne lépje túl az előírt mennyiséget.

## FELHASZNÁLÁS

Távolítsa el a felesleges vizet az alapfelületről pl. egy tiszta szivacs segítségével. A felület sötét matt, fénylő részektől mentes legyen. A felületen lévő pórusokban és üregekben ne legyen víz. Hagyja állni a habarcsot kb. 5 percen keresztül, hogy a keverés közben bezárt levegő felszabaduljon. Öntse a habarcsot az előkészített nyílásokba, megfelelő nyomással, hogy folyamatos legyen a habarcs áramlása. Biztosítsa, hogy a habarcs által kiszorított levegő könnyen ki tudjon szabadulni. A duzzadási képesség optimális kihasználása érdekében a habarcsot keverés után kb. 15 percen belül dolgozza fel. A habarcs szükség esetén szabvány szivattyúberendezéssel is feldolgozható (pl. Turbosol, Putzmeister). További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához vagy tekintse át az Alkalmazástechnikai Útmutató: Cementbázisú kiöntőhabarcsok c. dokumentumot.

## UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

A habarcs látható, szabad felülete lehetőleg minimális legyen. Védje a friss habarcsot a kiszáradástól a megfelelő utókezelési módszer alkalmazásával (pl. utókezelőszer, nedves textília, polietilén fólia, stb.).

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal 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 ajánlásainak 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 megfelelést. 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.

### 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

SikaGrout®-212 RS  
Július 2023, Version 01.01  
020201010010000440

SikaGrout-212RS-hu-HU-(07-2023)-1-1.pdf