

## TERMÉK ADATLAP

## SikaGrout®-928

(Korábban MFlow 928)

Nagy szilárdságú, zsugorodásmentes, precíziós kiöntőhabarcs

## TERMÉKLEÍRÁS

A SikaGrout®-928 egykomponensű, zsugorodásmentes, nagy szilárdságú, cementbázisú precíziós kiöntőhabarcs.

Vízzel összekeverve a SikaGrout®-928 folyékony konzisztenciájú habarcsot képez, mely könnyen feldolgozható kézzel vagy szivattyúberendezéssel. A SikaGrout®-928 kiváló területi tulajdonságokkal rendelkezik, osztályozódás és kivérzés nélkül.

## FELHASZNÁLÁS

A SikaGrout®-928 alkalmazható:

- Teherátadó, alátámasztó, erőátadó kitöltésként beton alaplemezek és gépek, acél alátétlemezek, acél sínek (darusínek), valamint magas polcoszlopok között
- Gépek, turbinák, szivattyúk és generátorok precíziós kiöntéséhez
- Előregyártott betonoszlopok erőátadó kiöntése
- Üregmentes kitöltés építőelemek és megerősítés nélküli beton, illetve vasbeton között
- Csavarok és betonacélok rögzítése

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	25 kg-os papírszak vagy 1000 kg-os big bag (kérésre)
Megjelenés / Szín	Szürke
Eltarthatóság	Ld. csomagolás
Tárolási feltételek	A terméket környezeti hőmérsékleten, közvetlen napsugárzástól védve, hűvös, száraz raktári körülmények között, raklapon tárolja. Feldolgozás előtt védje az esőtől. Tartósan ne tárolja +30°C feletti hőmérsékleten.

## TERMÉK ADATLAP

SikaGrout®-928

November 2024, Version 03.01

020201000000002081

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	1 nap	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	(MSZ EN 12190)
	3 nap	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$	
	7 nap	$\geq 60 \text{ N/mm}^2$	
	28 nap	$\geq 65 \text{ N/mm}^2$	
Az értékeket +21°C-on mérték.			
Rugalmasági modulus nyomás esetén	$\geq 23.000 \text{ N/mm}^2$		
Hajlítószilárdság	1 nap	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	(MSZ EN 12190)
	3 nap	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
	7 nap	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	
	28 nap	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$	
Az értékeket +21°C-on mérték.			
Kihúzási ellenállás	Elmozdulás 75 kN esetén	$\leq 0,6 \text{ mm}$	(MSZ EN 1881)
Fagyás-olvadás és jégolvasztó só ellenálló képesség	Fagyás-olvadás miatti lehámlás (56 ciklus)	$< 0,10 \text{ kg/m}^2$ (= osztályozás: "nagyon jó")	(SS 137244)

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A termék csomagolásán feltüntetett vízmennyiséggel keverje össze. Ne lépje túl a maximális vízmennyiséget!		
Anyagfelhasználás	Kb. 1.900 kg por szükséges 1 m <sup>3</sup> friss habarcs készítéséhez. Egy 25 kg-os zsákból 12-13 liter habarcs készíthető a hozzáadott víz mennyiségétől függően.		
Termék hőmérséklete	+5°C és +30°C között		
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között		
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között		
Fazékidő	Kb. 60 perc		
Várakozási idő	Zsaluzat eltávolítása kb. 12 óra elteltével (+20°C-on).		
Friss habarcs sűrűség	Kb. 2,2 kg/l		

## 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 dolgozza fel a terméket +5°C alatti, vagy +30°C feletti hőmérsékleten.
- Ne adjon hozzá olyan anyagot, mely befolyásolhatja a termék jellemzőit.
- Semmilyen körülmények között se adjon a bekevert termékhez utólag vizet.
- Működés közben fellépő erős, dinamikus erők, valamint ismétlődő terhelés esetén (pl. acél és alumínium hengerművek, darusínek, nehéz présgépek stb. aláöntése) a fém adalékanyaggal megerősített SikaGrout®-4800 kiöntőhabarcs használatát javasoljuk.
- Nagyobb vastagságban történő alkalmazás és összetett geometriájú területek kiöntése esetén vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Ez a termék az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 3. cikke szerinti termék. Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a szokásos vagy észszerű felhasználási feltételek mellett az árucikkből kiválnának. Ennek a terméknek a forgalomba hozatalához, szállításához vagy felhasználásához ugyanennek a rendeletnek a 31. cikke szerint biztonsági adatlap nem szükséges. Ez a Termék Adatlap a termék biztonságos használatához elegendő információt tartalmaz. Jelenlegi ismereteink szerint ez a termék nem tartalmaz a REACH rendelet XIV. mellékletében felsorolt SVHC (Substances of Very High Concern - Különös aggodalomra okot adó anyagok) anyagokat és nem tartalmaz az European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség) által közzétett lista szerinti anyagokat 0,1 tömegszázaléknál (w/w) nagyobb mennyiségben.

### TERMÉK ADATLAP

SikaGrout®-928

November 2024, Version 03.01

020201000000002081

# FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

## TERVEZÉSI MEGJEGYZÉSEK

A betonacél és a csavarok rögzítéséhez használt kiöntőhabarcs teljesítménye, tartóssága és biztonsága nagymértékben függ az alapfelülettől, a rögzítőelem méreteitől, a furatok készítésétől és tisztításától, az alapfelület hőmérsékletétől, valamint a tőcsavar és a betonacél típusától. Ezért fontos, hogy a javítandó szerkezeti elemek felmérését szakképzett mérnök végezze el, valamint hogy a termékek, a tőcsavarok stb. kiválasztása ezen értékelés alapján történjen.

## ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

A beton legyen fagytól, utókezelőszertől, vízszigetelő bevonattól, olajtól, cementiszaptól, málló anyagtól és portól mentes.

Csiszolja le a betonfelületeket, vízszivárgás esetén vesse el a vizet és megfelelően tömítse. A megtisztított alapot, illetve furatokat telítődésig nedvesítse be vízzel feldolgozás előtt legalább 6 órával (lehetőleg 24 órával).

Közvetlenül kiöntés előtt a felület legyen nedves, állóvíztől mentes. Fordítson különös figyelmet a furatokra, hogy azok állóvíztől mentesek legyenek. Olajmentes sűrített levegővel fújja ki a furatokat, üregeket. Az alaplemezek, csavarok, stb. legyenek tiszták, olajtól, zsírtól, festéktől, stb. mentesek. A berendezést állítsa be a helyére. Ha az alátéteket a kiöntőhabarcs kikeményedése után kell eltávolítani, enyhén zsírozza be a könnyebb eltávolíthatóság érdekében.

A zsaluzat szorosan illeszkedjen az alapfelülethez. Gépek aláöntése esetén a zsaluzat legalább 2 cm-rel magasabban legyen, mint az aláöntendő lemez alja. Győződjön meg arról, hogy a zsaluzat biztosan rögzített és vízzáró, hogy megakadályozza a kiöntőhabarcs kiöntése és kikeményedése közbeni mozgásokat és szivárgásokat.

A terület erős vibrációtól mentes legyen. A kiöntőhabarcs teljes kikeményedéséig állítsa le a szomszédos gépeket.

Meleg időben az alaplemezeket és alapokat védje a közvetlen napsugárzástól. Felhasználás előtt a terméket fedett helyen tárolja.

Hideg időben az alaplemezek és alapok hőmérsékletét legalább +5°C-ra kell növelni.

## KEVERÉS

A megszakítások nélküli keverés és feldolgozás érdekében több keverőgépet használjon. A csomagoláson feltüntetett vízmennyiséget adja a termékhez.

Kizárólag tiszta vízzel keverje. Öntse az ajánlott minimális vízmennyiséget a keverőbe, majd lassan, fokozatosan adja hozzá a port. Keverje össze, míg homogén keveréket kap (2-3 perc), szükség esetén adjon még hozzá vizet és keverje további 2 percen keresztül.

Ne lépje túl az ajánlott maximális vízmennyiséget!

A megszilárdult habarcschoz ne adjon vizet és ne keverje át újra. Ne adjon cementet, homokot és semmilyen más anyagot a termékhez.

## FELHASZNÁLÁS

Kiöntés előtt ellenőrizze, hogy van-e a közelben működő gépek okozta erős rezgés az alapon vagy az alaplemezen. Állítsa le a vibrációt okozó gépeket, míg a frissen kiöntött habarcs teljesen kikeményedik.

Öntse a bekevert SikaGrout®-928 habarcsot az üregekbe megszakítás nélkül. Nehezen hozzáférhető helyek esetén a habarcs áramlása javítható láncok vagy acél-sodronyok mozgatásával a friss habarcsban. A habarcsot csak az egyik oldalról, folyamatosan kell kiönteni a levegő bezárásának elkerülése érdekében. Ellenőrizze, hogy a habarcs teljesen kitölti-e a teljes kiöntendő teret és hogy kiöntés közben folyamatosan érintkezik-e a lemezzel.

Ahol a habarcsnak nagyobb távolságra kell tudnia elfolyjni, az első adagot egy kissé folyósabbra keverje be a szükségesnél, ez előkeni a felületeket és megakadályozza a további kiöntőhabarcs elakadását.

Az alaplemez alatti és a nagyobb hőmérséklet-ingadozásnak kitett felszíni habarcs hőmérséklete közötti különbségek miatt előfordulhat leválás vagy repedés. Lehetőség szerint kerülje a padkák készítését. Ha padkára van szükség, erősen rögzítse őket betonacéllal az alapfelülethez a leválás megakadályozása érdekében.

A SikaGrout®-928 kiöntőhabarcs a legtöbb szivattyú-berendezéssel feldolgozható.

Megjegyzés: A habarcs kiöntésekor ne használjon vibrátort!

## UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

A SikaGrout®-928 feldolgozása után közvetlenül a kített habarcs felületeket fedje le zsákvászonnal, melyre helyezzen polietilén fóliát, hogy nedvesen tartsa.

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

### TERMÉK ADATLAP

SikaGrout®-928

November 2024, Version 03.01

02020100000002081

## 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 olvasassa 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®-928  
November 2024, Version 03.01  
020201000000002081

SikaGrout-928-hu-HU-(11-2024)-3-1.pdf