BUILDING TRUST

TERMÉK ADATLAP

Sikadur®-31 CF Normal

Kétkomponensű ragasztó- és javítóhabarcs

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikadur®-31 CF Normal kétkomponensű, tixotróp, nedvességtűrő, szerkezeti ragasztó- és javítóhabarcs, mely alapja epoxigyanta és speciális töltőanyagok kombinációja. Alkalmas +10°C és +30°C közötti hőmérsékleten történő felhasználásra.

FELHASZNÁLÁS

Sikadur®-31 CF Normal Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Szerkezeti ragasztóként, ragasztóhabarcsként az alábbi anyagok esetén:
- Betonelemek
- Kemény természetes kő
- Kerámia, szálcement
- Habarcs, tégla, falazat
- Acél, vas, alumínium
- Fa
- Poliészter, epoxi
- Üveg

Javítóhabarcsként és ragasztóként:
- Sarkokba és szélekre
- Lyukak, üregek kitöltése
- Függőleges és fej feletti alkalmazáshoz

Hézagkitöltéshez és repedés tömítéshez:
- Hézagok és repedések széleinek javítása

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Egyszerű keverés és feldolgozás
- Nagyon jó tapadás a legtöbb építőanyaghoz
- Nagy szilárdságú ragasztó
- Tixotróp: állékony függőleges és fej feletti alkalmazás esetén is
- Zsugorodásmentesen kényedik ki
- Különböző színű komponensek (ellenőrizhető a keverés)
- Nincs szükség alapozóra
- Magas kezdeti és végső mechanikai szilárdság
- Jó kopásállóság
- Nem ereszti át a folyadékot, párát
- Jó vegyi ellenálló képesség

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Ragasztó szerkezeti ragasztáshoz az MSZ EN 1504-4 szabvány szerint tesztelve, CE jelöléssel ellátva

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Epoxigyanta	
Csomagolás	6 kg (A+B)	Előrecsomagolt egység
		raklap: 480 kg (80 x 6 kg)
	1,2 kg (A+B)	Előrecsomagolt egység
		doboz: 6 x 1,2 kg
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 24 hónapig	

Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Védje a közvetlen napsugárzástól.
Szín	A komponens: fehér B komponens: sötétszürke A+B komponens keveréke: betonszürke
Sűrűség	1,90 + 0,1 kg/l (A+B komponens keveréke, +23°C-on, becsült érték)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság (MSZ EN 196)

Kötési idő	Kötési hőmérséklet		
	+10°C	+23°C	+30°C
1 nap	~ 30 N/mm²	~ 50N/mm²	~ 55 N/mm²
3 nap	~ 45 N/mm²	~ 60 N/mm²	~ 65 N/mm²
7 nap	~ 55 N/mm²	~ 65 N/mm²	~ 65 N/mm²

Rugalmassági modulus nyomás esetén kb. 4,600 N/mm² (14 nap, +23°C-on) (ASTM D695)

Hajlítószilárdság (MSZ EN 196)

Kötési idő	Kötési hőmérséklet		
	+10°C	+23°C	+30°C
1 nap	~ 14 N/mm²	~ 25 N/mm²	~ 25 N/mm²
2 nap	~ 25 N/mm²	~ 30 N/mm²	~ 30 N/mm²
7 nap	~ 30 N/mm²	~ 35 N/mm²	~ 35 N/mm²

Szakítószilárdság (ISO 527)

Kötési idő	Kötési hőmérséklet		
	+10°C	+23°C	+30°C
1 nap	~ 4 N/mm²	~ 8 N/mm²	~ 12 N/mm²
3 nap	~ 12 N/mm²	~ 20 N/mm²	~ 20 N/mm²
7 nap	~ 17 N/mm²	~ 21 N/mm²	~ 22 N/mm²

Szakítási rugalmassági modulus kb. 5,000 N/mm² (14 nap, +23°C-on) (ISO 527)

Szakadási nyúlás 0,4 ± 0,1 % (7 nap, +23°C) (ISO 527)

Szakító-tapadószilárdság (MSZ EN ISO 4624, MSZ EN 1542, MSZ EN 12188)

Kötési idő	Alapfelület	Kötési hőmérséklet	Tapadószilárdság
1 nap	Száraz beton	+10°C	> 4 N/mm² *
1 nap	Nedves beton	+10°C	> 4 N/mm² *
1 nap	Acél	+10°C	kb. 8 N/mm²
3 nap	Acél	+10°C	kb. 12 N/mm²
3 nap	Acél	+23°C	kb. 13 N/mm²
3 nap	Acél	+30°C	kb. 15 N/mm²

*100%-os betonszakadás

Zsugorodás Zsugorodásmentes kikeményedés

Hőtágulási tényező $5,9 \times 10^{-5}$ / °C (hőmérsékleti tartomány: +23°C – +60°C) (MSZ EN 1770)

Hőalaktartósság (HDT) (ISO 75)

Kötési idő	Kötési hőmérséklet	HDT
7 nap	+23°C	+49°C

(vastagság: 10 mm)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komponens : B komponens = 2 : 1 (tömeg vagy térfogat szerint)
Anyagfelhasználás	kb. 1,9 kg/m²/ mm vastagság

Rétegvastagság	Legfeljebb 30 mm Amennyiben több csomagolási egységre van szükség, a feldolgozhatósági idő csökkenésének elkerülése érdekében ne keverje be a következő egységet, míg az előzőt fel nem használta.
Állékonyság	Függőleges felületen 15 mm vastagságig állékony (MSZ EN 1799)
Termék hőmérséklete	+10°C és +30°C között
Levegő környezeti hőmérséklete	+10°C és +30°C között
Harmatpont	Ügyeljen a páralecsapódásra. Feldolgozás közben az alapfelület hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen.
Alapfelület hőmérséklete	+10°C és +30°C között
Alapfelület nedvességtartalma	Az alapfelület legyen száraz vagy mattnedves (állóvíz nélkül). Ecsettel alaposan dolgozza bele a ragasztót az alapfelületbe.

Fazékidő (MSZ EN ISO 9514)

Hőmérséklet	Fazékidő*	Nyitott idő
+10°C	kb. 145 perc	—
+23°C	kb. 55 perc	—
+30°C	kb. 35 perc	kb. 50 perc

*200 g
A fazékidőt a gyanta és az edző komponensek összekeverésétől kell számítani. Magasabb hőmérsékleten rövidebb, alacsonyabb hőmérsékleten hosszabb. Minél nagyobb mennyiséget kever be, annál rövidebb a fazékidő. Magas hőmérséklet esetén a hosszabb bedolgozhatóság érdekében részletekben keverje be a ragasztót vagy keverés előtt hűtse le az A és B komponenseket (+5°C alá ne hűtse).

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

A Sikadur® gyanták tartós terhelés esetén csekély kúszást mutatnak. Azonban a polimer anyagok terhelés alatti kúszása miatt a tartós szerkezeti terhelés tervezése során figyelembe kell venni a kúszást is. A tervezett tartós szerkezeti terhelésnek általában a határterhelés 20-25%-ánál alacsonyabbnak kell lennie.
Az adott felhasználás esetén a terhelésre vonatkozó számítások során konzultáljon egy statikus mérnökkel.

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

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

A beton és a habarcs legalább 28 napos legyen (a szilárdságra vonatkozó minimumkövetelményektől függően).
Ellenőrizze az alapfelület szilárdságát (beton, falazat, természetes kő).
Az alapfelület legyen tiszta, száraz vagy mattnedves (állóvíz nélkül), illetve szennyeződésektől (pl. por, olaj, zsír, régi felületkezelés, bevonatok, stb.) mentes.
Az acél alapfelületről távolítsa el a rozsdát, Sa 2.5 felületi tisztaságú legyen. Az alapfelület legyen ép, laza részeket távolítsa el.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Beton, habarcs, kő, tégla:
Az alapfelület legyen ép, száraz vagy mattnedves (állóvíz nélkül), tiszta, cementiszaptól, jégtől, zsírtól, olajtól, régi felületkezeléstől, bevonatoktól mentes. Távolítsa el a laza, málló részeket, hogy szennyeződésmentes, nyitott textúrájú felületet kapjon.
Acél:
Az alapfelületet alaposan tisztítsa meg és készítse elő megfelelő minőségűre pl. szemcseszórással és porszívózással. Kerülje a harmatpont közeli körülményeket.

KEVERÉS

Előrecsomagolt egységek:
Keverje össze az A és B komponenst legalább 3 percen keresztül egy alacsony sebességű (max. 300 ford./perc) elektromos keverőgéppel, míg sima konzisztenciájú és egyenletes szürke színű keveréket kap. Keverés közben kerülje a levegő bezárását. Öntse a bekevert anyagot egy tiszta edénybe, majd keverje át újra kb. 1 percen keresztül alacsony sebességgel, hogy minimalizálja a levegő bezárását. Egyszerre csak akkora mennyiséget keverjen be, melyet a fazékidőn belül fel tud használni.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Vékony ragasztóréteg alkalmazása esetén dolgozza fel a bekevert ragasztót az előkészített alapfelületre egy spatula, simító vagy fogazott simító segítségével (vagy védőkesztyűs kézzel). Javítóhabarcsként történő felhasználás esetén használjon zsaluzatot. Fémprofilok függőleges felületre történő ragasztása esetén alkalmazzon ideiglenes alátámasztást és helyezze egyenletes nyomás alá a profilokat legalább 12 órán keresztül a felhordott rétegvastagságtól (legfeljebb 5 mm) és a szobahőmérséklettől függően.
Kikeményedés után a tapadás ellenőrzéséhez kalapáccsal ütögesse meg.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Colma Cleaner-rel. 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 megfelelőségre 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 elfogadunk 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