

TERMÉK ADATLAP

Sikadur®-41+

Háromkomponensű, tixotróp, epoxigyanta bázisú betonjavító habarcs

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikadur®-41+ tixotróp, háromkomponensű javítóhabarcs, mely epoxigyanta és speciális töltőanyagok kombinációjából készül. Alkalmas +10°C és +30°C közötti hőmérsékleten történő feldolgozáshoz.

FELHASZNÁLÁS

Sikadur®-41+ Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A termék alkalmas:

- Szerkezeti betonjavításhoz (MSZ EN 1504-9, 3. alapelv, 3.1 javítási mód). Repedezett és sérült beton javítása épületek, hidak, infrastrukturális és felépítményi munkák esetén
- Szerkezetmegerősítéshez (MSZ EN 1504-9, 4. alapelv, 4.4 javítási mód). Betonszerkezet teherbíró képességének javítása habarcs hozzáadásával

A termék alkalmas javítóhabarcsként az alábbi alapfelületekhez:

- Beton
- Természetes kő
- Kerámia
- Szálcement
- Habarcs
- Téglafal
- Acél, vas, fa

A termék alkalmas az alábbiak javításához és újraprofilozásához:

- Üregek kitöltése
- Függőleges és fej feletti alkalmazás
- Sarkok, szélek újraprofilozása

A termék alkalmas az alábbiak kitöltéséhez, tömítéséhez:

- Hézagok, repedések
- Nem szerkezeti, statikus repedések

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Könnyen keverhető és feldolgozható
- Nagyon alacsony VOC kibocsátás (GEV Emicode EC1^{PLUS})
- Nagyon jó tapadás a legtöbb építőanyaghoz
- Alkalmas szerkezeti betonjavításhoz, R4 osztály az MSZ EN 1504-3:2005 szerint (szerkezeti és nem szerkezeti javítás)
- Zsugorodás nélkül keményedik ki
- Különböző színű komponensek a keverés ellenőrzése érdekében
- Tixotróp: állékony függőleges és fej feletti feldolgozás esetén is
- Magas kezdeti és végső mechanikai szilárdság
- Jó kopás- és vegyszerállóság
- Feldolgozás egy rétegben 60 mm-es vastagságig

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED® v4.1 Beltéri levegőminőségre (EQ) vonatkozó követelményeknek: Alacsony károsanyag kibocsátású anyagok
- Megfelel a LEED® v4.1 (1. opció) Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Környezetvédelmi Terméknyilatkozat
- Megfelel a LEED® v4.1 (2. opció) Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Anyagösszetétel
- Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint. EPD az Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) által függetlenül hitelesítve.
- VOC kibocsátási osztály: GEV EMICODE EC1^{PLUS}

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-3:2005 szerint: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására — Szerkezeti és nem szerkezeti javítás

TERMÉK ADATLAP

Sikadur®-41+

Február 2026, Version 02.01

020204030010000254

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Epoxygyanta, válogatott töltőanyagok és kvarchomok	
Csomagolás	A+B+C komponens	11 kg-os előrecsomagolt egység
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Szín	A komponens	Fehér
	B komponens	Sötétszürke
	C komponens	Homok
	A+B+C komponens keveréke	Betonszürke
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. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkért olvassa el a termék biztonsági adatlapját.	
Sűrűség	Gyanta keverék, +21°C-on	(2,00 ± 0,10) kg/l
Termék nyilatkozat	MSZ EN 1504-3:2005	R4

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	R4 osztály				(MSZ EN 1504-3)
	107 MPa				(MSZ EN 12190)
	Kötési idő	+10°C	+23°C	+30°C	(MSZ EN 196-1)
	1 nap	30 N/mm ²	68 N/mm ²	70 N/mm ²	
	3 nap	75 N/mm ²	88 N/mm ²	88 N/mm ²	
	7 nap	85 N/mm ²	107 N/mm ²	-	
Hajlítószilárdság	Kötési idő	+10°C	+23°C	+30°C	(MSZ EN ISO 178)
	1 nap	17 N/mm ²	28 N/mm ²	30 N/mm ²	
	3 nap	24 N/mm ²	30 N/mm ²	37 N/mm ²	
	7 nap	35 N/mm ²	40 N/mm ²	-	
	Szakítószilárdság	Kötési idő	+10°C	+23°C	+30°C
1 nap		3 N/mm ²	10 N/mm ²	16 N/mm ²	
3 nap		12 N/mm ²	16 N/mm ²	18 N/mm ²	
7 nap		14 N/mm ²	20 N/mm ²	-	
Szakítási rugalmassági modulus		14 nap után, +23°C-on	16 000 N/mm ²		
Szakadási nyúlás	7 nap után, +23°C-on	(0,2 ± 0,1) %			(MSZ EN ISO 527-2)
Zsugorodás	Mérsékelt zsugorodás / tágulás	3,4 MPa			
Szakító-tapadósilárdság	Kötési idő	Alapfelület	Kötési hőmérséklet	Tapadósilárdság	(MSZ EN 12188; MSZ EN 1542)
	7 nap	Beton, száraz	+20°C	> 4 MPa (100% betonszakadás)	
	7 nap	Beton, mattnedves	+20°C	> 2,5 MPa (100% betonszakadás)	
Tűzzel szembeni viselkedés	D-s2, d0 osztály B _{fl} -s1 osztály				(MSZ EN 13501-1)

TERMÉK ADATLAP

Sikadur®-41+

Február 2026, Version 02.01

020204030010000254

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A : B : C komponens	2 : 1 : 2,5 (tömeg szerint)												
Anyagfelhasználás	2,00 kg/m ² /mm rétegvastagság Megjegyzés: Ez elméleti érték, nem veszi figyelembe a felület porozításából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többlet anyagszükségletet. A pontos anyagszükséglet kiszámításához az adott alapfelületi feltételek mellett és a feldolgozáshoz használt eszközzel dolgozza fel a terméket egy próbafelületre.													
Rétegvastagság	Legfeljebb 60 mm													
Állékonyság	Függőleges felületeken akár 20 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 száraz vagy mattnedves legyen, állóvíz nélkül.													
Fazékidő	<table><thead><tr><th>Hőmérséklet</th><th>Fazékidő</th><th>Nyitott idő</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>150 perc</td><td>-</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>70 perc</td><td>-</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>50 perc</td><td>90 perc</td></tr></tbody></table>	Hőmérséklet	Fazékidő	Nyitott idő	+10°C	150 perc	-	+20°C	70 perc	-	+30°C	50 perc	90 perc	(ISO 9514)
Hőmérséklet	Fazékidő	Nyitott idő												
+10°C	150 perc	-												
+20°C	70 perc	-												
+30°C	50 perc	90 perc												

A fazékidőt a két komponens összekeverésétől kell számítani.

Magasabb hőmérsékleten rövidebb, alacsonyabb hőmérsékleten hosszabb a fazékidő. Minél nagyobb mennyiséget kever be, annál rövidebb a fazékidő. Magas hőmérséklet esetén a hosszabb bedolgozhatóság érdekében kisebb adagokban keverje be a habarcsot vagy keverés előtt hűtse le mindkét komponenst (ne hűtse +5°C alá).

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

Tartós, túlzott terhelés okozta sérülés

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.

1. A tervezett tartós szerkezeti terhelésnek általában a határterhelés 20-25%-ánál alacsonyabbnak kell lennie.
2. 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

BETON / FALAZAT / HABARCS / KŐ

A beton és habarcs legalább 28 napos legyen.

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz vagy mattnedves, álló víztől, jégtől, szennyeződéstől, olajtól, zsírtól, bevonatoktól, cementiszaptól, kivirágástól, felületkezeléstől és laza, málló részekről mentes.

ACÉL

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz, szennyeződésről, olajtól, zsírtól, bevonatoktól és laza, málló részekről mentes.

FA

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz, szennyeződésről, olajtól, zsírtól, bevonatoktól és laza, málló részekről mentes.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

A felületi szennyeződések (pl. por, laza részek, beleértve azokat is, melyek az alapfelület előkészítése során keletkeznek) csökkenthetik a termék tapadási teljesítményét.

1. A termék feldolgozása előtt alaposan tisztítsa meg a felületet ipari porszívóval.

BETON / FALAZAT / HABARCS / KŐ

Alapfelület előkészítésére alkalmas technikák:

- Szemcseszórás
- Tűs rozsdaleverő
- Enyhe marás
- Stokkoló kalapács
- Csiszolás

1. Az alapfelületet mechanikusan készítse elő a megfelelő eszközzel. Az alapfelület nyitott textúrájú legyen.

ACÉL

Alapfelület előkészítésére alkalmas technikák:

- Szemcseszórás
- Forgó drótkéfe
- Csiszolás

1. Az alapfelületet mechanikusan készítse elő a megfelelő eszközzel. Az alapfelület fényes fém megjelenésű legyen, olyan profillal, mely megfelel az előírt tapadószilárdsági követelményeknek.

FA

1. Készítse elő az alapfelületet gyalulással, csiszolással vagy más alkalmas eszközzel.

KEVERÉS

Helytelen keverés okozta kedvezőtlen bedolgozhatósági idő

1. Több egység felhasználása esetén a következő egységet csak azután keverje be, ha az előző elfogyott.

ELŐRECSOMAGOLT EGYSÉGEK

1. FONTOS Csak teljes egységeket keverjen be. Összekeverés előtt keverje fel röviden az A (gyanta) és a B (edző) komponenst egy alacsony sebességű, elektromos keverőgéppel (max. 300 ford./perc).
2. Adja a B komponenst (edző) az A komponenshez.
3. Keverje össze a két komponenst legalább 3 percen keresztül, míg egyenletes színű, sima állagú keveréket kap.
4. Öntse a keveréket egy megfelelő keverőedénybe.
5. Az A és B komponensek keverése közben fokozatosan adja hozzá a C (adalékanyag) komponenst.
6. Ne keverje túl sokáig a levegő bezárásának csökkentése érdekében. Addig keverje, míg egységes keveréket kap.

FELHASZNÁLÁS

JAVÍTÁS

Feldolgozás előtt és közben ellenőrizze a harmatponti feltételeket.

1. Függőleges és fej feletti alkalmazás esetén Sikadur®-31+ alapozót használjon a tapadás javítása érdekében.
2. Szükség esetén helyezzen fel ideiglenes zsaluzatot.
3. Nedves beton alapfelület esetén mindig alaposan dolgozza bele a terméket az alapfelületbe. Dolgozza fel a bekevert ragasztót az előkészített alapfelületre egy spatula vagy simító segítségével vagy kesztyűs kézzel.

60 mm-nél mélyebb hézagok javítása esetén a terméket több rétegben hordja fel.

1. Kaparja meg a frissen feldolgozott közbelső réteg felületét, hogy megfelelő fogadófelületet biztosítson a következő réteg számára.
2. Dolgozza fel a következő réteget, miután az előző réteg kikeményedett.
3. Ha a rétegek feldolgozása között 2 napnál több telik el, a nedves habarcsot a feldolgozás után közvetlenül szórja be feleslegben kvarchomokkal.

HÉZAGTÖMÍTÉS ÉS REPEDÉSKITÖLTÉS

1. Dolgozza fel a bekevert anyagot az előkészített alapfelületre egy spatula vagy simító segítségével.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül 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.

TERMÉK ADATLAP

Sikadur®-41+

Február 2026, Version 02.01

020204030010000254

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 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.

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

Sikadur®-41+
Február 2026, Version 02.01
020204030010000254

Sikadur-41+-hu-HU-(02-2026)-2-1.pdf