

TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® KC 340/4

Kétkomponensű, poliuretán kiöntőanyag villamos vasúti pályák diszkrét sínalátámasztásai alá

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Icosit® KC 340/4 kétkomponensű, rugalmas, ellenálló, poliuretán gyanta bázisú polimer kiöntőanyag. Alkalmazható rezgéscsillapító, teherbíró, rugalmas kiöntőanyagként sínek, kitérők és váltók precíz ágyazására. A Sika® Icosit® KC 340/4 alkalmas sínpálya elemeknek merev alapfelületekhez (pl. betonlemez, acél hídpálya, alagutak) történő rögzítésére.

FELHASZNÁLÁS

Sika® Icosit® KC 340/4 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A Sika® Icosit® KC 340/4 alkalmazható: Másodlagos zaj- és rezgéscsillapító kiöntőanyagként villamos vasúti pályák diszkrét sínalátámasztásai alá

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Elbírja a villamos vasúti járművek közepes tengelyterhelését
- Másodlagos zaj- és rezgéscsillapító
- Csökkenti az alátámasztások alatti beton erózióját
- Egyenletesebb tehereloszlás az alépítményben
- Vízzáró aláöntés
- Rugalmas, elasztikus (Shore A keménység: 65)
- Rezgéscsillapító, összenyomható

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Kétkomponensű, poliuretán kiöntőanyag	
Csomagolás	A komponens	5,46 kg-os tartály
	B komponens	0,54 kg-os tartály
	A+B komponens	6 kg
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Szín	Fekete	

- Védelem a kóborárammal szemben
- Jó elektromos szigetelés
- Nincsenek feszültségcsúcsok a lehorgonyzócsavarokon
- Kiváló tapadás sokféle alapfelülethez
- Kiegyenlíti a szintkülönbségeket
- Alkalmazható nyírásnak ellenálló ragasztóként
- Elnyeli a dinamikus terheléseket, meghosszabbítja az alépítmény élettartamát
- Nedvességre érzéketlen
- Hosszú élettartam, csekély karbantartási igény

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED® v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Környezetvédelmi Terméknyilatkozatok
- Megfelel a LEED® v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel
- Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint. EPD az Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) által függetlenül hitelesítve

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Csúszásellenállás vizsgálata a BS 13036-4 szerint, Sika® Icosit® KC 340 & 350 sorozatok, corehard, vizsgálati jelentés száma: REP/0725/SK/PTV/001

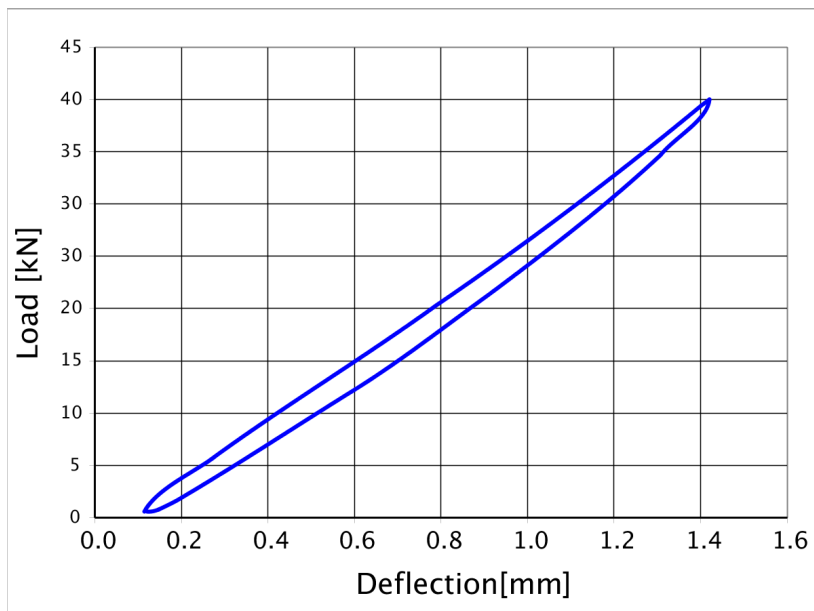
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig		
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +10°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.		
Sűrűség	A komponens	1 kg/l	(MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	1,2 kg/l	
	A+B komponens	1 kg/l	(ISO 1183-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	65 ± 5 (28 nap után) A Shore-keménység segíti az anyag azonosítását és a kikeményedési folyamat helyszíni értékelését.	(ISO 868)
Szakítószilárdság	2,6 N/mm ²	(ISO 527-1)
Szakadási nyúlás	140%	(ISO 527-1)
Vegy ellenállóképesség	Tartósan ellenáll: - Víz - Legtöbb tisztítószer - Tengervíz Rövid ideig ellenáll (72 óra): - Ásványi olajok - Dízel üzemanyag Nem vagy csak rövid ideig áll ellen: - Szerves oldószerek (észter, keton, aromás oldószerek) és alkohol - Tömény savak és lúgok További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.	
Elektromos fajlagos ellenállás	kb. $1,22 \times 10^9 \Omega \cdot m$ A DIN VDE 0100-610 és DIN IEC 93 szabványok szerint.	
Alkalmazási hőmérséklet	Maximum	+80°C
	Minimum	-40°C
	Rövid ideig maximum	+150°C

Összenyomódási szilárdság

Terhelő erő - elmozdulás diagram*



Statikus merevség meghatározása a DIN 45673-1 szerint.

Próbatest mérete: 360 × 160 × 25 mm (tisztá érték, sín nélkül mérve)

Előterhelés: 1000 N

Vizsgálati sebesség: 2 kN/s

Maximális terhelés: 50 kN

Beágyazási érték $k_{stat} = 31 \text{ [(kN/mm)/m]} (\pm 10\%)*$, metszési eljárással meghatározva 8 és 32 kN között.*A beágyazási érték és a görbe közötti eltérés $\pm 10 \%$.**FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK**

Keverési arány	A komponens : B komponens = 100 : 10 (tömeg szerint)			
Anyagfelhasználás	1 kg/liter			
Rétegvastagság	15 mm és 60 mm között			
Termék hőmérséklete	Bedolgozás előtt a termék komponenseit kb. +15°C-on tárolja a jobb folyás és a gyorsabb kikeményedés érdekében.			
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között			
Relatív páratartalom	Legfeljebb 90%			
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C között			
Alapfelület nedvességtartalma	Száraz - mattnedves			
Fazékidő	+20°C-on		11 perc	
	Ezt követően a keverék használatra alkalmatlan. A magasabb hőmérséklet lerövidíti a fazékidőt.			
Szilárdulási idő	Érintésszáraz (+20°C)		2 óra	
	Közlekedésre alkalmas (+20°C)		12 óra	
Kötési sebesség	Shore A - Kötési idő	+5°C	+23°C	+35°C
	1 óra	-	-	
	2 óra	-	-	20
	4 óra	-	15	30
	7 óra	25	25	40
	1 nap	40	40	50
	2 nap	45	45	55
	3 nap	50	50	60
	7 nap	55	55	60
	14 nap	55	55	60
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	Sika® Icosit® KC 340/4 alapozóra vagy bevonatra történő feldolgozása esetén, +20°C-on:			
	Termék	Legalább	Legfeljebb	
	Sikadur®-32+	24 óra	7 nap	
	Sikadur®-53	24 óra	7 nap	
	Sika® Primer-115	30 perc	8 óra	
	Sika® Icosit® KC 330 Primer	1 óra	3 nap	

TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® KC 340/4

Szeptember 2026, Version 10.01

020202020030000002

Rendszer felépítése

Sika® Icosit® KC 340/4	Kiöntő gyanta
Sikadur®-32+	Alapozó az alábbi felületekre: ▪ Acél ▪ Friss beton ▪ Érett beton (száraz vagy mattnedves)
Sikadur®-53	Alapozó az alábbi felületekre: ▪ Acél ▪ Friss beton ▪ Érett beton (száraz vagy mattnedves)
Sika® Primer-115	Alapozó az alábbi felületekre: ▪ Acél ▪ Érett beton (száraz vagy mattnedves) ▪ Aszfalt
Sika® Icosit® KC 330 Primer	Alapozó az alábbi felületekre: ▪ Acél ▪ Érett beton (száraz)

TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

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.

1907/2006/EK rendelet (REACH) – Kötelező képzés

2023. augusztus 24-től megfelelő képzés szükséges a termék ipari vagy professzionális használatához. További információkért és a képzés linkjéért látogassa meg a www.sika.com/pu-training webhelyet.



FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

FRISS BETON

Előfeltételek

A beton tervezett szilárdsági osztálya az MSZ EN 206+ A1:2016–12 szabványnak megfelelően legalább C30/37 legyen.

A beton tervezett víz-cement tényezője legfeljebb 0,50 legyen.

A beton felületén ne legyen fénylő vízréteg, helyenként lehet száraz vagy mattnedves.

Az alapfelület legyen szilárd, érdes és tiszta, laza részekről, portól, cementiszaptól, olajfoltoktól, zsírtól és egyéb szennyeződéstől mentes.

1. Távolítsa el a cementiszapot a beton felületéről egy merev sörtéjű kefével. A kefével való dörzsölést a lehető leghamarabb kezdje meg (miután a megszilárduló beton felületére lehet lépni), általában 6-8 órával a beton bekeverése után.
2. Távolítsa el az álló vizet a felületről szívóberendezéssel vagy olajmentes sűrített levegővel. A mattnedves alapfelület elfogadható.
3. Hordja fel a Sikadur®-32+ alapozót kb. 0,75 kg/m² mennyiségben vagy a Sikadur®-53 alapozót kb. 0,80 kg/m² mennyiségben.
4. Ezután közvetlenül szórja be a frissen bevont felületet 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal, kb. 2 kg/m² mennyiségben.

TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® KC 340/4

Szeptember 2026, Version 10.01

020202020030000002

ÉRETT BETON

Előfeltételek

A megszilárdult beton elérte a végső, tervezett szilárdságát legalább 28 nap után (MSZ EN 206+A1:2016 –12).

A beton alapfelület tapadósilárdsága legalább 1,5 MPa legyen.

A beton alapfelület száraz vagy mattnedves.

Az alapfelület legyen szilárd, érdes és tiszta, laza részekről, portól, cementiszaptól, olajfoltoktól, zsírtól és egyéb szennyeződéstől mentes.

1. Mechanikusan készítse elő a beton alapfelületet szemcseszórással vagy marással a cementiszap eltávolítása és a nyitott textúrájú felület kialakítása érdekében.
2. A kiálló részeket csiszolással távolítsa el.
3. A port, laza, málló részeket távolítsa el a felületről, lehetőleg ipari porszívóval.
4. Hordja fel a Sika® Primer-115 vagy Sika® Icosit® KC 330 Primer alapozót kb. 0,2 kg/m² mennyiségben, vagy a Sikadur®-32+ alapozót kb. 0,75 kg/m² mennyiségben vagy a Sikadur®-53 alapozót kb. 0,80 kg/m² mennyiségben.
5. Ezután közvetlenül szórja be a frissen bevont felületet 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal, kb. 2 kg/m² mennyiségben.

ACÉL

1. Mechanikusan készítse elő az acél alapfelületet szemcseszórással a korrózió eltávolítása és a fényes fém felület kialakítása érdekében.
2. A port, laza, málló részeket távolítsa el a felületről, lehetőleg ipari porszívóval.
3. Hordja fel a Sikadur®-32+ alapozót kb. 0,75 kg/m² mennyiségben vagy a Sikadur®-53 alapozót kb. 0,80 kg/m² mennyiségben vagy a Sika® Primer-115 vagy Sika® Icosit® KC 330 Primer alapozót kb. 0,1 kg/m².
4. Ezután közvetlenül szórja be a frissen bevont felületet 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal, kb. 2 kg/m² mennyiségben.

KEVERÉS

A termék előre kimért csomagolási egységekben (A+B komponens) kerül forgalomba.

Ne adjon oldószert a termékhez.

KISEBB KISZERELÉS

1. Elektromos vagy sűrített levegős keverőgépet használjon, spirális vagy kalitkás, 120–140 mm átmérőjű keverőszárral, 600–800 ford./perc sebességgel.
2. Keverje fel alaposan az A komponenst a saját edényében, legalább 30 másodpercen keresztül, míg homogén nem lesz.
3. Adja hozzá a B komponenst, majd keverje további 60-80 másodpercen keresztül. Megjegyzés: Az edény oldalán és alján lévő anyagot is keverje bele.
4. Az utolsó keverés közben legalább egyszer kaparja le a keverőedény oldaláról és az aljáról az anyagot egy egyenes szélű simítóval, így biztosítja a teljes keveredést.

NAGYOBB KISZERELÉS

- A hordós kiszerezésben kapható Sika® Icosit® KC 340/4 speciális gépekkel keverhető és hordható fel, melyek alkalmasak a két komponens keverésére és szivattyúzására egyaránt.
 - Ha szükséges, a gépbe töltés előtt az A komponens előkeverhető, a felhordást pedig külön kell elvégezni. Alkalmas sebességváltós keverőgép a Geppert Rührtechnik GmbH gyártó GRS 300/1,5 típusú keverője, mely három darab, 300 mm átmérőjű keverőlapáttal van felszerelve. Olvassa el a berendezés gyártójának használati utasítását.
- A keverőt a hordó tetejére szerelje fel, mely az eredeti fedelet helyettesíti keverés közben. Keverje fel alaposan az A komponenst, míg homogén állagú nem lesz.

A megfelelő keverőberendezéssel kapcsolatban forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

FELHASZNÁLÁS

Szükség esetén további információért olvassa el a vonatkozó alkalmazástechnikai útmutatót, feldolgozási kézikönyvet, beépítési- vagy munkautasításokat. Alkalmazási módszer a vágányok közvetlen (talpfa nélküli) rögzítéséhez (diszkrét sínleerősítés):

1. Állítsa be a sínzsalát a megfelelő nyomvonalra és szintre.
2. Fúrja ki a lehorgonyzócsavarok furatait.
3. Hordja fel a megfelelő alapozót.
4. Rögzítse lazán az alátétlemezt a sínalaphoz.
5. Töltse ki a furatokat a következő termékek egyikével: Sika AnchorFix®-3030, Sikadur®-32+, Sikadur®-53 vagy Sika® Icosit® KC 220/60 TX, melyet bevizsgáltak és megfelel az MSZ EN 13146-10 szabvány követelményeinek. A termék kiválasztása függ az alkalmazás módjától és a körülményektől.
6. Helyezze az előre összeszerelt lehorgonyzócsavarokat a habarccsal kitöltött furatokba.
7. Helyezzen az alátétlemez köré formaleválasztó szerrel kezelt zsaluzatot, az alátétlemez oldalai és a zsaluzat között hagyjon 0,5 cm széles hézagot. Az alátétlemez és a zsaluzat egyik oldalán alakítson ki egy legalább 1,5 cm széles rést az aláöntéshez. Tömítse a zsaluzatot a kiöntőanyag kifolyásának megakadályozása érdekében.
8. Keverje be a Sika® Icosit® KC 340/4 anyagot a keverési utasítás szerint.
9. Keverés után közvetlenül öntse a Sika® Icosit® KC 340/4 anyagot az alátétlemez és az alapfelület közé, kizárólag az öntéshez kialakított résen keresztül. Biztosítsa a kiöntőanyag folyamatos áramlását az egyik oldalról a másikra, hogy elkerülje a levegő bezárását. Folytassa a kiöntés addig, amíg a habarcs meg nem jelenik az ellenkező oldalon kialakított hézagnál.
10. Kb. 4 óra elteltével a zsaluzat eltávolítható.

TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® KC 340/4

Szeptember 2026, Version 10.01

020202020030000002

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

A felesleges anyagot seperje össze mielőtt kikeményedne és helyezze egy megfelelő hulladékgyűjtő tartályba, majd ártalmatlanítsa a helyi szabályozások szerint.

Az eszközöket és berendezéseket rendszeres időközönként, illetve használat után közvetlenül tisztítsa meg Sika® Colma Cleaner tisztítószerrel. 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 olvasssa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználáshoz 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

Sika® Icosit® KC 340/4
Szeptember 2026, Version 10.01
020202020030000002

SikalcositKC3404-hu-HU-(09-2026)-10-1.pdf