

TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® KC 350/45

Kétkomponensű, poliuretán kiöntőanyag síncsatornás felépítményekhez (Shore A 50)

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Icosit® KC 350/45 kétkomponensű, rugalmas, poliuretán polimer gyanta bázisú kiöntőanyag kézi és gépi feldolgozáshoz. A termék alkalmazható rezgéscsillapító, teherbíró, rugalmas kiöntőanyagként Phoenix és Vignol sínek rögzítéséhez beton- és acélfelületekre, útpályákra, hídlemezre és alagutakban. A termék különösen alkalmas síncsatornás vágányépítéshez.

FELHASZNÁLÁS

Sika® Icosit® KC 350/45 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A Sika® Icosit® KC 350/45 alkalmazható:

- Zaj- és rezgéscsillapító kiöntőanyag

A Sika® Icosit® KC 350/45 alkalmas:

- Phoenix és Vignol sínek rögzítéséhez
- Kiöntött síncsatornás felépítményekhez és útátjárókhoz

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Hosszú feldolgozhatósági idő a hosszú fazékidő és a bekevert anyag késleltetett viszkozitás-növekedése miatt
- Gyors kikeményedés miatt rövid időn belül üzembe helyezhető
- Hosszú élettartam, csekély karbantartási igény
- Akár 140 kN tengelyterhelésig alkalmazható
- Másodlagos zaj- és rezgéscsillapítás
- Egyenletesebb tehereloszlás az alépítményben
- Vízálló aláöntés és beágyazás
- Rugalmas, elastikus (Shore A keménység: 50)
- Jó elektromos szigetelés, véd a kóborárammal szemben
- Kiváló tapadás sokféle alapfelülethez
- Kiegyenlíti a szintkülönbségeket
- Alkalmas nyírásnak ellenálló ragasztóként
- Elnyeli a dinamikus feszültségeket, ezáltal megnöveli a beton alépítmény élettartamát
- Nedvességre érzéketlen

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Kétkomponensű poliuretán		
Csomagolás		Kézi feldolgozás	Gépi feldolgozás
	A komponens	8,53 kg-os tartály	153 kg-os hordó
	B komponens	1,47 kg-os tartály	26,4 kg-os tartály
	A+B komponens	10 kg	179,4 kg
Szín	Világosszürke		
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig		
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. A termék biztonságos kezelésére és tárolására vonatkozó információkért olvassa el a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.		
Sűrűség	A komponens	0,89 kg/l	(MSZ EN ISO 2811-1)

TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® KC 350/45

Október 2025, Version 03.01

020202020050000005

	B komponens	1,21 kg/l	(MSZ EN ISO 2811-1)
	A+B komponens	0,91 kg/l	(ISO 1183-1)
Viszkozitás	4000 Pa·s (Z 3 DIN, +20°C)	A komponens	(MSZ EN ISO 3219)
	50 Pa·s (Z 3 DIN, +20°C)	B komponens	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	50 ± 5 (28 nap után) A Shore keménység segít az anyag azonosításában és a kikeményedési folyamat helyszíni értékelésében.		(MSZ EN ISO 868)	
Szakítószilárdság	1,2 N/mm ²		(MSZ EN ISO 527-1)	
Szakadási nyúlás	170%		(MSZ EN ISO 527-1)	
Vegyi ellenállóképesség	Sika® Icosit® KC 350/45 tartósan ellenáll:	▪ Víz ▪ Legtöbb tisztítószer ▪ Tengervíz		
	Sika® Icosit® KC 350/45 rövid ideig ellenáll (72 óra):	▪ Ásványi olajok ▪ Dízel üzemanyag		
	Sika® Icosit® KC 350/45 nem ellenálló:	▪ Szerves oldószerek (észter, keton, aromás oldószerek) és alkohol ▪ Tömény lúgok és savak		
	További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.			
	Elektromos fajlagos ellenállás	Száraz körülmények Hőöregítés után 0,1 M NaCl oldatban tárolás után, nincs jelentős vízfelvétel	8,76 x 10 ⁸ - 1,02 x 10 ⁹ Ω·m 2,93 - 4,90 x 10 ⁹ Ω·m 3,62 - 3,95 x 10 ⁹ Ω·m	(MSZ EN 50122-2)
Összenyomódási szilárdság	Erő - elmozdulás diagram 1000 x 180 x 25 mm	Próbatest méretei (tisztá érték, sín nélkül mérve)	(DIN 45673-1)	
	(78 ± 7,8) kN/mm/m	Statikus beágyazási érték, metszési eljárással meghatározva 8 és 32 kN között		

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komponens : B komponens	5,80 : 1 (tömeg szerint)		
	A komponens : B komponens	7,69 : 1 (térfogat szerint)		
Anyagfelhasználás	0,9 kg/l			
Rétegvastagság	15 mm és 60 mm között			
Termék hőmérséklete	A feldolgozhatóság és a kötési idő javítása érdekében feldolgozás előtt a termék komponenseit kb. +15°C-on kondicionálja.			
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	15 perc, +20°C-on Ez idő letelte után a keverék felhasználásra nem alkalmas. A magasabb hőmérséklet lerövidíti a fazékidőt.			
Szilárdulási idő	Érintésszáraz	2 óra után, +20°C-on		
	Közlekedésre alkalmas	4 óra után, +20°C-on		
Kötési sebesség	Shore A érték az alábbi környezeti hőmérsékletek és kötési idők esetén:			
	Kötési idő	+5°C	+23°C	+35°C
	1 óra	-	23	37
	2 óra	17	35	43
	4 óra	30	40	46
	6 óra	36	42	47
	8 óra	38	44	48
	24 óra	44	45	48
	48 óra	45	47	48
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	A termék alapozóra vagy bevonatra történő feldolgozása előtt, +20°C-on:			
	Termék	Legalább	Legfeljebb	
	Sika® Primer-115	0,5 óra	3 nap	
	Sikadur®-32+	24 óra	7 nap	

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	Rendszer termékei:		
	- Sika® Icosit® KC 350/45 - Sikadur®-32+: acél felületekre és friss betonra - Sika® Primer-115: száraz és mattnedves, érett betonra		

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.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

FRISS BETON, LEGALÁBB 1 NAPOS
A beton nyomószilárdsági osztálya legalább C30/37 legyen az MSZ EN 206+A1:2016-12 szabvány szerint.
A beton víz-cement tényezője legfeljebb 0,50 legyen.
A beton felülete fénylő vízrétegtől mentes legyen, helyenként lehet száraz vagy mattnedves.
Az alapfelület legyen szilárd, érdes és tiszta, laza részekről, portól, cementisaptól, olajfoltoktól, zsírtól és

egyéb szennyeződéstől mentes.

1. A cementiszap eltávolítása érdekében erős sörtéjű kefével seperje le a beton felületét. A seprést a lehető leghamarabb végezze el (amint rá lehet lépni a szilárduló beton felületére), általában kb. 6-8 órával a beton bekeverése után.
2. Az álló vizet szívóberendezéssel vagy olajmentes sűrített levegővel távolítsa el a felületről. A mattnedves alapfelület még elfogadható.
3. Dolgozza fel a Sikadur®-32+ tapadóhidat, kb. 0,75 kg/m² mennyiségben.
4. A frissen feldolgozott tapadóhidat szórja be 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal, kb. 2 kg/m² mennyiségben.
5. A terméket legalább 24 óra, legfeljebb 7 nap elteltével dolgozza fel, 15-60 mm rétegvastagságban.

ÉRETT BETON, LEGALÁBB 14 NAPOS

A beton alapfelület tapadószilárdsága legalább 1,5 MPa legyen.

A felületen ne legyenek nedvesség okozta sötétebb részek.

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

1. A beton alapfelületet mechanikusan készítse elő, szemcseszórással vagy csiszolással 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. Dolgozza fel a Sika® Primer-115 alapozót, kb. 0,2 kg/m² mennyiségben.
5. A frissen feldolgozott alapozót szórja be 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal, kb. 2 kg/m² mennyiségben.
6. A terméket legalább 0,5 óra, legfeljebb 3 nap elteltével dolgozza fel, 15-60 mm rétegvastagságban.

ACÉL

1. Az acél alapfelületet mechanikusan készítse elő, 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. Dolgozza fel a Sikadur®-32+ tapadóhidat, kb. 0,75 kg/m² mennyiségben.
4. A frissen feldolgozott tapadóhidat szórja be 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal, kb. 2 kg/m² mennyiségben.
5. A terméket legalább 24 óra, legfeljebb 7 nap elteltével dolgozza fel, 15-60 mm rétegvastagságban.

KEVERÉS

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

Ne keverjen oldószert a termékhez.

10 KG-OS EGYSEG

1. Használjon 600-800 ford./perc sebességű elektromos vagy sűrített levegős keverőgépet, 140 mm átm-

érőjű keverőszárral.

2. Keverje fel alaposan, kb. 30 másodpercen keresztül az A komponens a saját edényében, míg homogén lesz.
3. Adja hozzá a B komponens, majd keverje további 60-80 másodpercen keresztül. Az edény alján és oldalán lévő anyagot is keverje bele.

187,6 KG-OS EGYSEG

A megfelelő keverőberendezéssel kapcsolatban forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

- A nagyobb mennyiség keveréséhez és feldolgozásához használjon speciális, kétkomponensű kiöntőgépet.
- A nagyobb mennyiséget összekeverheti sebességváltós keverőgéppel is, a feldolgozást pedig külön kell elvégezni.

Alkalmas sebességváltós keverőgép a GRS 300/1,5, a Geppert Rührtechnik GmbH gyártótól, 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 komponens, majd adja hozzá a B komponens és keverje kb. 5 percen keresztül.

FELHASZNÁLÁS

Az optimális feldolgozhatóság érdekében feldolgozás előtt +15°C-on kondicionálja a terméket.

Az anyag feldolgozható speciális, kétkomponensű kiöntőgéppel, mely alkalmas az anyag keverésére és szivattyúzására is. Az A komponens rendszeres időközönként keverje fel. Kövesse a berendezés gyártójának használati utasítását.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Az eszközöket és berendezéseket rendszeres időközönként, illetve használat után közvetlenül Sika® Colma Cleaner tisztítószerrel tisztítsa meg. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® KC 350/45

Október 2025, Version 03.01

020202020050000005

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

Sika® Icosit® KC 350/45
Október 2025, Version 03.01
020202020050000005

SikalcositKC35045-hu-HU-(10-2025)-3-1.pdf