

TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® KC 340/45

Kétkomponensű, poliuretán kiöntőanyag síncsatornás felépítményekhez, közepes tengelyterhelés esetén

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Icosit® KC 340/45 kétkomponensű, rugalmas, poliuretán polimer gyanta bázisú kiöntőanyag kézi és gépi feldolgozáshoz. A termék alkalmazható rezgéscsillapító, teherbíró, rugalmas kiöntőanyagként Phoenix és Vignol-sínek rögzítéséhez betonlemezre, acél hídlemezre és alagutakban. Különösen alkalmas síncsatornás vágányépítéshez.

FELHASZNÁLÁS

Sika® Icosit® KC 340/45 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Alkalmas zaj- és rezgéscsillapító kiöntőanyagként kiöntött síncsatornás felépítményekhez, illetve T sínekhez és útátjárókhöz.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Közepes tengelyterhelés és standard alakváltozási igény esetén
- Zaj- és rezgéscsillapítás
- Egyenletesebb tehereloszlás az alépítményben
- Vízáró aláöntés
- Rugalmas, elasztikus (Shore A 55)
- Csillapító hatás, összenyomható
- Jó elektromos szigetelés kóborárammal szemben
- Kiváló tapadás sokféle alapfelülethez
- Kiegyenlíti a szintkülönbségeket
- Alkalmazható erős, nyírásnak ellenálló ragasztóként
- Elnyeli a dinamikus feszültségeket, ezáltal megnöveli a beton alépítmény élettartamát
- Nedvességre érzéketlen
- Hosszú élettartam, csekély karbantartási igényű

TERMÉKINFORMÁCIÓ

| | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| Alapanyag | Kétkomponensű poliuretán | | |
| Csomagolás | | Kézi feldolgozás | Gépi feldolgozás |
| | A komponens | 9,1 kg-os tartály | 160 kg-os hordó |
| | B komponens | 0,9 kg-os tartály | 16 kg-os tartály |
| | A + B komponens | 10 kg | 176 kg |
| 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. | | |
| Szín | Világosszürke | | |
| Sűrűség | A komponens | kb. 0,9 kg/l | (ISO 2811-1) |
| | B komponens | kb. 1,2 kg/l | |
| | A + B komponens | kb. 0,9 kg/l | (ISO 1183-1) |

TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® KC 340/45

Február 2024, Version 07.01

020202020030000005

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése

- Sika® Icosit® KC 340/45
- Sikadur®-32 +: zöld és nedves betonhoz
- Icosit® KC 330 Primer vagy Sika® Primer-115
- SikaCor®-299 Airless (acél födém, alaplemez, sín bevonására)

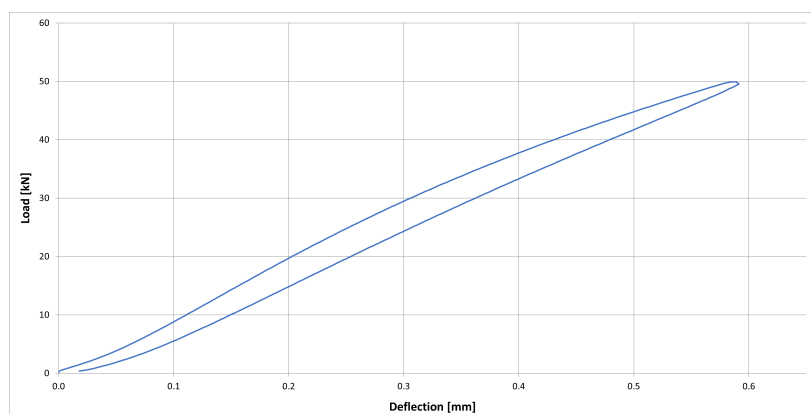
MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység

55 ± 5 (28 nap után)
A Shore keménység segít az anyag azonosításában és a kikeményedési folyamat helyszíni értékelésében.

Összenyomódási szilárdság

Erő - elmozdulás diagram*



Statikus merevség meghatározása a DIN 45673-1 szerint.

Próbatest mérete: 1,000 x 180 x 25 mm

(tiszta érték, sín nélkül mérve)

Előterhelés: 1,000 N

Vizsgálati sebesség: 2 kN/s

Maximális terhelés: 50 kN

Beágyazási érték $k_{stat} = \text{kb. } 102 \text{ [(kN/mm)/m]} (\pm 10\%)*$, meghatározva metszési eljárással 8 és 32 kN között.

*A beágyazási érték és a görbe közötti eltérés $\pm 10\%$.

Szakítószilárdság

kb. 1,7 N/mm² (ISO 527)

Szakadási nyúlás

kb. 120% (ISO 527)

Elektromos fajlagos ellenállás

kb. 2,85 x 10⁹ Ωm (DIN VDE 0100-610 és DIN IEC 93)

Alkalmazási hőmérséklet

-40°C és +80°C között (rövid ideig +150°C-ig)

Vegy ellenállóképesség

Tartósan ellenáll:

- víznek
- legtöbb tisztítószernek
- tengervíznek

Rövid ideig ellenáll:

- ásványi olajnak, dízelolajnak

Nem vagy csak rövid ideig áll ellen:

- szerves oldószereknek (észter, keton, aromás oldószerek) és alkoholnak
- tömény savaknak és lúgoknak

További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány

A komponens : B komponens = 100 : 10 (tömeg szerint)

Anyagfelhasználás

kb. 0,9 kg/l

TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® KC 340/45

Február 2024, Version 07.01

020202020030000005

| | | | | |
|--|--|---------------------------|-------------------|--------------|
| Rétegvastagság | 15 mm és 60 mm között | | | |
| Termék hőmérséklete | A feldolgozhatóság és a kötési idő javítása érdekében feldolgozás előtt a terméket 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 | Száras - mattnedves | | | |
| Fazékidő | kb. 10 perc, +20°C-on Ezt követően a keverék használatra alkalmatlan. A magasabb hőmérséklet lerövidíti a fazékidőt. | | | |
| Szilárdulási idő | Érintésszáraz | kb. 2 óra után, +20°C-on | | |
| | Közlekedésre alkalmas | kb. 24 óra után, +20°C-on | | |
| Kötési sebesség | Shore A | Kötési hőmérséklet | | |
| | Kötési idő | +5°C | +23°C | +35°C |
| | 2 óra | - | 15 | 20 |
| | 4 óra | - | 25 | 30 |
| | 7 óra | 10 | 30 | 45 |
| | 1 nap | 30 | 40 | 45 |
| | 3 nap | 40 | 50 | 55 |
| | 7 nap | 45 | 55 | 55 |
| | 14 nap | 45 | 55 | 55 |
| Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között) | Alapozó vagy bevonat esetén, +20°C-on | | | |
| | | Legalább | Legfeljebb | |
| | Icosit® KC 330 Primer | 1 óra | 3 nap | |
| | Sika® Primer-115 | 0,5 óra | 3 nap | |
| SikaCor®-299 Airless | 24 óra | 7 nap | | |
| Sikadur®-32 + | 24 óra | 7 nap | | |

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

- Az optimális feldolgozhatóság érdekében feldolgozás előtt +15°C-on kondicionálja a terméket.
- A kiöntés rétegvastagsága 15 mm és 60 mm között legyen.
- A maximális tapadás biztosítása érdekében mechanikusan távolítsa el minden laza részt és cementiszapot a betonról pl. szemcseszórással vagy csiszolással.
- A megfelelő Sika alapozó alkalmazása javítja a termék tapadását és tartósságát.
- Ne adjon oldószert a termékhez.
- A termék kiöntése előtt távolítsa el a felületen lévő vizet.

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.



TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® KC 340/45
Február 2024, Version 07.01
020202020030000005

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Az alapfelület legyen ép, olajtól, zsírtól, laza, málló részektől mentes.

Az enyhén nedves alapfelület elfogadható. A Sika® Icosit® KC 340/45 kiöntése előtt a felületen lévő vizet távolítsa el (pl. porszívóval, olajmentes sűrített levegővel).

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Nedvszívó alapfelület (beton) esetén a tapadás javítása érdekében hordjon fel Icosit® KC 330 Primer alapozót.

Acél alapfelület esetén kiegészítő korrózióvédelemként használja a SikaCor®-299 Airless bevonatot az Icosit KC 330 Primer alapozó mellett.

A frissen feldolgozott bevonatot azonnal szórja be 0,4-0,7 mm szemcseméretű kvarchomokkal.

A SikaCor®-299 Airless bevonat, az Icosit KC 330 Primer alapozó feldolgozása és a Sika® Icosit® KC 340/45 kiöntése között mindig tartsa be az előírt várakozási időket.

További információért ld. vonatkozó termék adatlap.

KEVERÉS

Az Sika® Icosit® KC 340/45 előre kimért csomagolási egységekben kerül forgalomba. A B komponens hozzáadása előtt keverje fel alaposan az A komponens.

10 kg-os egység

Kövesse az alábbi keverési utasításokat:

- Használjon kb. 600-800 ford./perc sebességű elektromos vagy sűrített levegős keverőgépet, 120-140 mm átmérőjű keverőlapáttal.
- Keverési idő kb. 60–80 másodperc.
- Győződjön meg arról, hogy keverés közben a keverőlapát elérje az edény alját és oldalát.

176 kg-os egység

160 kg-os, hordós kiserelésű A komponens felkeveréséhez a Geppert Rührtechnik GmbH sebességváltós, GRS 300/1,5 típusú keverőgép használatát javasoljuk, mely három darab, 300 mm átmérőjű keverőlapáttal van felszerelve. A keverőt a hordó tetejére kell felszerelni, mely így helyettesíti az eredeti fedelet keverés közben. Keverési idő kb. 5 perc.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Az anyag feldolgozható speciális, kétkomponensű kiöntőgéppel is. Tartsa be a pontos keverési arányt. Az A komponens rendszeres időközönként keverje fel. Kövesse a berendezés gyártójának használati utasítását.

Zöld és nedves beton:

A frissen feldolgozott Sikadur®-32+-t (elméleti anyagszükséglet: kb. 0,60 kg/m²) szórja be 0,2-0,8 mm közötti szemcseméretű kvarchomokkal (elméleti anyagszükséglet: kb. 2 kg/m²).

1) Beton alapfelület: "zöld", mattnedves betonfelület 1 nap érés után; legalább 14 napos érett betonfelület. Az alapfelület legyen szilárd, érdes és tiszta, laza részektől, portól, cementiszaptól, olajfoltoktól, zsírtól és

egyéb szennyeződésektől mentes.

a) A "zöld", mattnedves, fénylő vízzétegtől mentes betonfelületnek (helyenként lehet száraz vagy mattnedves, világosabb és sötétebb foltokkal) az alábbi követelményeknek kell megfelelnie, legalább 1 nap érés után: a beton nyomószilárdsági osztálya legalább C30/37 legyen; a víz-cement tényezője v/c= 0,50 legyen; a friss beton felületét 6-8 órával a beton kiöntése után seprővel át kell söpörni a cementiszap eltávolítása érdekében.

b) Érett beton alapfelület (legalább 14 napos): az alapfelület tapadószilárdága legalább 1,5 MPa legyen; a felületen ne legyenek nedvesség okozta sötétebb részek. A beton alapfelületet mechanikusan, szemcse-szórással, marással készítse elő a cementiszap eltávolítása és a nyitott textúrájú felület kialakítása érdekében. A kiálló részeket csiszolással távolítsa el.

2) Az acél alapfelületeket mechanikusan, szemcse-szórással készítse elő a korróziós termékek eltávolítása és a fényes fém felület kialakítása érdekében. A termék és a rendszer további termékeinek feldolgozása előtt távolítsa el a port, laza, málló részeket a felületről, lehetőleg ipari porszívóval.

Várakozási / átdolgozhatósági idő: legalább 24 óra, legfeljebb 7 nap.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Az eszközöket és berendezéseket rendszeres időközönként, illetve használat után közvetlenül Sika® Cleaner 5 tisztítószerrel tisztítsa meg. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

TERMÉK ADATLAP

Sika® Icosit® KC 340/45
Február 2024, Version 07.01
020202020030000005

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 340/45
Február 2024, Version 07.01
020202020030000005

SikaIcositKC34045-hu-HU-(02-2024)-7-1.pdf