

TERMÉK ADATLAP

SikaRapid® C-100

Szilárdulásgyorsító adalékszer

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaRapid® C-100 folyékony szilárdulásgyorsító adalékszer betonhoz és habarcshoz.
A SikaRapid® C-100 elősegíti a beton korai szilárdságfejlődését és pozitív hatással van a végszilárdságra.

FELHASZNÁLÁS

A SikaRapid® C-100 különösen alkalmas bármilyen felhasználás esetén, ahol fontos a gyors korai szilárdságfejlődés, különösen az első pár órán belül.

A SikaRapid® C-100 az alábbi területeken alkalmazható:

- Előregyártott beton
- Transzportbeton, ahol fontos a korai kizsaluzhatóság
- Csúszózsuzalattal készített beton
- Transzportbeton, ahol minimális késés is döntő fontosságú
- Magas kiegészítőanyag-tartalmú cementet tartalmazó betonkeverékek

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

A SikaRapid® C-100 a beton 4 - 18 órán belüli gyorsított szilárdulása révén az alábbi előnyöket nyújtja a betonkeveréktől, a frissbeton hőmérsékletétől és a szilárdulási körülményektől függően:

- Előregyártásban használt zsaluzatok rövidebb forgási ideje
- Hőérlelés, gőzölés csökkentése, kiküszöbölése
- Gyors építési folyamatok, korai teherbíró képesség
- Nincs negatív hatással a végszilárdságra
- Heterogén cementtel készült betonkeverékek korai szilárdságfejlődése
- Optimalizált mennyiségű cementpép használata által megnöveli a tartósságot

A SikaRapid® C-100 nem tartalmaz kloridot és más olyan összetevőket, melyek elősegítenék a betonacél korrózióját, ezért alkalmazható vasbeton szerkezetek esetén is.

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

Megfelel az MSZ EN 934-2 szabvány, 7. táblázat követelményeinek.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Nitrát tartalmú kalcium-szilikát vegyületek
Csomagolás	hordó tartály ömlesztett
Megjelenés / Szín	Fehéres folyadék
Eltarthatóság	Eredeti, sértetlen, bontatlan csomagolásban tárolva, a gyártási időtől számítva 6 hónapig.
Tárolási feltételek	Tárolási hőmérséklet +5°C és +30°C között. Közvetlen napfénytől, fagytól és szennyeződéstől védeni kell.
Sűrűség	kb. 1,40 kg/l (+23°C-on).
pH-érték	kb. 4,5 ±0,5

Szárazanyag-tartalom	kb. 59 tömeg%
Viszkozitás	kb. 108 mPa·s, +23°C-on
Teljes klorid-ion tartalom	< 0,01 tömeg% (kloridmentes)
Nátrium-oxid egyenérték	< 5 tömeg%

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Betonzási útmutató	A betonzási gyakorlat előállításra és elhelyezésre vonatkozó szabályait kell követni. Helyszíni betonzás előtt laboratóriumi vizsgálatokat kell végezni, különösen új betonkeverék használata vagy új betonelemek gyártása esetén. A friss betont hagyni kell teljesen kikeményedni, majd az utókezelőszert a lehető leghamarabb fel kell dolgozni, különösképp alacsony hőmérsékleten.
Különleges tanácsadás	Ha a termék megfagyott és/vagy kicsapódott, a SikaRapid® C-100 csak szobahőmérsékleten történő lassú felengedés és intenzív keverés után használható. Feldolgozás előtt megfelelőségi vizsgálatokat kell végezni.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Ajánlott adagolás	1,0–4,0 tömeg% cement (a kívánt gyorsító hatástól függően)
Összeférhetőség	SikaRapid® C-100 may be combined with many other Sika products. Do not use SikaRapid® C-100 in conjunction with expansion generating or shrinkage compensating admixtures. Important: Always conduct trials before combining products in specific mixes and contact Sika technical service for information and advice about any specific combinations.
Adagolás	A SikaRapid® C-100 adalékszert a keverővízhez kell adni, vagy azzal együtt a betonkeverékbe kell keverni. A SikaRapid® C-100 a helyszínen a betonkeverő jármű tartályába is adagolható. Helyszíni adagolás esetén a betonkeverő teherautó dobjának a legnagyobb sebességen kell forognia a beton m ³ -ként legalább 1 percen keresztül, a keverési idő legalább 5 perc legyen. A beton egyenletes konzisztenciáját a kiöntés előtt szemrevételezéssel kell ellenőrizni.

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 SikaRapid® C-100 használata esetén megfelelő betonkeveréket kell előállítani, a helyi alapanyag forrásokat mindig ellenőrizni kell.

A SikaRapid® C-100 alkalmazása nem javasolt feszítőpados módszerrel előállított előfeszített beton esetén.

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.

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 ajánlása-inak 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 megfelelést. 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>



TERMÉK ADATLAP

SikaRapid® C-100
December 2024, Version 02.01
021402021000000072

SikaRapidC-100-hu-HU-(12-2024)-2-1.pdf

