

TUOTETIETOESITE

SikaRapid®-900

Betonin kovettumisen kiihdytin

TUOTEKUVAUS

SikaRapid®-900 on nestemäinen kovettumisen kiihdytin betonille ja laastille.
SikaRapid®-900 edistää varhaislujuuden kehittymistä ja vaikuttaa samalla positiivisesti loppulujuuksiin.

KÄYTTÖ

Soveltuu erityisesti kohteisiin, joissa varhaisella lujudenkehityksellä on keskeinen merkitys:

- Teräsbetoni- ja jännitetyt betonirakenteet
- Betonielementit
- Valmisbetoni, kun varhainen muotinpurku on tärkeää
- Liukuvalut
- Valmisbetoni, kun aikaviiveiden minimointi on kriittistä
- Betonisuhteitukset, jotka sisältävät seossementtejä

SikaRapid®-900 soveltuu kaikkiin käyttökohteisiin, joissa nopea varhaislujuuden kehitys on ratkaisevaa ensimmäisten tuntien aikana.

OMINAISUUDET / EDUT

SikaRapid®-900 mahdollistaa seuraavat hyödyt betonin kovettumista kiihdyttämällä noin 4–18 tunnin iässä - betonin suhteituksesta, tuoreen betonin lämpötilasta ja jälkihoito-olosuhteista riippuen:

- nopeampi muottikierto elementtituotannossa
- lämpö- tai höyrykäsittelyn tarve vähenee tai voidaan poistaa
- nopea rakennusprosessi ja varhainen kuormitettavuus
- ei negatiivista vaikutusta loppulujuuteen
- varmistaa varhaislujuuden seossementtejä sisältävissä betonilaaduissa ja vähähiilisissä betoneissa
- sideainepastan tilavuuden optimointi, joka johtaa parempaan säilyvyyteen

SikaRapid®-900 ei sisällä klorideja eikä muita teräksen korroosiota edistäviä ainesosia; soveltuu siten teräsbetoniin ja jännitettyihin betonirakenteisiin.

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

Täyttää standardin EN 934-2, taulukko 7 vaatimukset.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	kalsiumsilikaattihydraatti
Pakkaus	Tarkista pakkauskokojen saatavuus paikallisesti.
Olomuoto / Väri	Valkoisesta vaaleanharmaaseen, nestemäinen
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä, kun tuote on säilytetty ehjässä, avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.

Varastointiolosuhteet	Varastointi lämpötiloissa +5...+30 °C. Suojattava suoralta auringonvalolta, pakkaselta ja kontaminaatiolta.
Tiheys	1,20 kg/dm ³
pH-arvo	Noin 12,5

TEKNINEN TIETO

Betonointi ohjeet	Noudata hyvää betonointikäytäntöä betonin valmistuksessa ja valussa. Suorita ennakkokokeet ennen työmaabetonointia, erityisesti siirryttäessä uuteen betonisuhteitukseen tai valmistettaessa uusia betonikomponentteja. Tuore betoni tulee jälkihoitaa asianmukaisesti ja mahdollisimman varhain, erityisesti alhaisissa lämpötiloissa.
--------------------------	---

KÄYTTÖTIEDOT

Suosittelun annostelu	1,0–4,0 % sementin painosta (halutun kiihdytysvaikutuksen mukaan).
Yhteensopivuus	SikaRapid®-900 voidaan yhdistää monien muiden Sikan tuotteiden kanssa. Älä käytä SikaRapid®-900 -tuotetta yhdessä paisuttavien tai kutistumaa kompensoivien lisäaineiden kanssa. Tärkeää: Tee aina ennakkokokeet ennen tuotteiden yhdistämistä tiettyihin seoksiin ja ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun yhdistelmiä koskeissa kysymyksissä.
Annostelu	Lisää SikaRapid®-900 sekoitusveteen tai yhdenaikaisesti sen annostelun yhteydessä betonisekoittimeen. Tuote voidaan lisätä myös valmisbetoni-auton kyytiin työmaalla. Kun lisäys tehdään työmaalla, auton rumpua pyöritetään maksimikiirroksilla vähintään 1 minuutti per betonikuutio ja vähintään 5 minuuttia, jotta sekoitus on tasainen. Tarkista ennen purkua betonin tasainen notkeus ja ulkonäkö.
Rajoitukset	Älä lisää SikaRapid®-900 -tuotetta kuivan sementin sekaan.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuuksiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



Tuotetietoesite

SikaRapid®-900

Helmikuu 2026, Versio 01.01

021402021000000231

SikaRapid-900-fi-FI-(02-2026)-1-1.pdf

