

Sika® Intraplast A

Paisunta- ja injektointilisäaine betonille ja laastille

Tuotekuvaus	Sika® Intraplast A on hiekanvärinen (beige) jauhe, jolla saadaan aikaan tilavuudeltaan paisuva, helposti työstettävä, homogeeninen sementtilaasti tai betoni. Sika Sika® Intraplast A stabiloi massaa pienentäen vedenerottumisriskiä. Sika Sika® Intraplast A vaikuttaa injektointimassaa paisuttavasti ennen sitoutumisajan alkua. Tilavuuden kasvu on noin 3-8%. Sika® Intraplast A hidastaa hieman sitoutumisaikaa
Käyttökohteet	Sika Sika® Intraplast A lisäainetta voidaan käyttää kaikenlaisissa betonityypeissä ja erityisesti seuraavissa käyttökohteissa: <ul style="list-style-type: none">■ Juotosvaluissa■ Saumojen täytöissä■ Betonilatioissa
Ominaisuudet / edut	Sika® Intraplast A paisunta-ainetta käytetään lisäaineena injektoitaessa sementtipastalla-/laastilla, mutta myös injektoitaessa betonimassalla. Sika® Intraplast A:lla paisuvaa massaa käytetään tiivistysaineena täytettäessä halkeamia ja pieniä onteloita kallioissa, muuratuissa rakenteissa sekä maaperä- ja perustusvahvistuksissa. Tuotetta käytetään myös kompensoimaan betonille luontaista kutistumista valukohteissa, joissa kutistumista ei voida sallia.

Tuotetiedot

Väri ja olomuoto	Beigenharmaa jauhe
Pakkauskoot	Säkki 20 kg
Varastointi	
Varastointi olosuhteet	Säilytettävä kuivassa tilassa, avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. Voimakkaasti hygroskooppinen (kosteutta imevä).
Säilyvyys	Vähintään 6 kuukautta valmistuspäivämäärästä.
Vaaralliset aineet	Katso erillinen käyttöturvallisuustiedote.

Tekniset tiedot

Kemiallinen perusta	Ligniinisulfonaatin, karbonaattien ja lisäaineiden seos
Tiheys (@ 20 °C)	Noin 0,6 kg/litra
pH-arvo	Noin 6 – 8 (@ 20 °C), 10g / 100 ml vettä
Kloridipitoisuus	<0,10 % tuotteen painosta (kloriditon)
Alkalipitoisuus, ekv Na₂O	<16 % tuotteen painosta
Korroosio-ominaisuudet	Eivät ole relevantteja, kun käyttöohjeita noudatetaan
Kuiva-ainespitoisuus	Noin 100 %
Annostelu	Noin 0,4 - 1,0 % sementin (sideainemäärän) painosta

Käyttöohjeet

Annostus	Suosittelun annostus on noin 0,4 - 1,0 % sideainemäärän painosta, toivotusta vaikutuksesta riippuen. Suorita ennakkokokeet käytettävällä sementillä ja kiviaineksella.
Laitteisto	Suositteluaan automaattista painoannostelua. Huomioi tiheys ja kuiva-ainespitoisuus.



Annostelujärjestys	<p>Lisää sementti / kuivalaasti sekoitusveteen ja sekoita huolellisesti homogeeniseksi massaksi. Huomioi Sika® Intraplast A:n vedentarvetta vähentävä vaikutus. Lisää tämän jälkeen Sika® Intraplast A ja sekoita huolellisesti vielä 1-3 minuuttia. Ylläpidä sekoitusta (tai massan liikettä) kunnes valmistettu laasti/betonimassa on käytetty kokonaan tarkoitukseensa. Massan lämpötila ei saa ylittää +20°C. Paisuminen alkaa noin 15 minuutin kuluttua Sika® Intraplast A:n lisäämisestä massaan ja on päättynyt noin 1,5 tunnin kuluttua (lisäämisajankohdasta).</p> <p>Alhaisissa lämpötiloissa pitkittyä massan paisumisaika. Juoksevuusominaisuuksien ja laajenemisen tehokas hyväksikäyttö edellyttää, että seos käytetään noin 30 minuutin sisällä. Sopiva koostumus voidaan todeta juoksevuustestein. Suositeltu vesi-sementti-suhde on 0,40-0,65, joka tarkistetaan toistuvien mittauksin.</p> <p>Tämän lisäaineen vaikutus saattaa vaihdella riippuen siitä, mitä sementtiä käytetään. Varsinaisen annostuksen selvittämiseksi tulee käytettävillä osa-aineilla suorittaa ennakkokokeet betonimääräysten mukaisesti, jotta varmistutaan toivotun vaikutuksen saavuttamisesta.</p>
Vaadittu sekoitusaika	Sika® Intraplast A:n lisäyksen jälkeen sekoitetaan huolellisesti vielä 1-3 minuuttia. Ylläpidä sekoitusta (tai massan liikettä) kunnes valmistettu laasti/betonimassa on käytetty kokonaan tarkoitukseensa.
Yliannostelun vaikutus	Yliannostus lisää paisumista jaaiheuttaa lujuuskatoa. Saattaa pitkittää sitoutumisaikaa.
Puhdistus	Laitteisto puhdistetaan vedellä.
Betonointi	Käyttämällä Sika® Intraplast A lisäainetta kyetään tuottamaan hyvin korkealaatuista betonia ja laastia. Hyvän betonointikäytännön sääntöjä (valmistus ja valu) tulee silti noudattaa. Tuore betoni tai laasti tulee jälkihoitaa asianmukaisesti.
Huomioitavaa	
Yhteensopivuus	Sika® Intraplast A:a voidaan käyttää muiden Sika®-lisäaineiden kanssa erikseen annosteltuina. Ennakkokokeiden tekemistä suositellaan, jos yhdistelmiä tehdään. Olkaa hyvä ja konsultoikaa teknistä palveluamme.
Rajoitukset	Sika® Intraplast A ei sovellu käytettäväksi esijännitettyjen terästen juotosvaluihin.
Terveys ja turvallisuus	
Ympäristö	Ei ole arvioitu ympäristölle vaaralliseksi. Ei saa kuitenkaan päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.
Kuljetusluokka	Ei luokitella vaaralliseksi kuljettaa.
Jätteiden käsittely	Ei katsota vaaralliseksi jätteeksi. Suuria määriä käsiteltäessä ota yhteys erikoisjätelaitokseen. Huomioi paikalliset jätemääräykset. Täysin tyhjat pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.
Huomioitavaa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tutustu käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen tuotteen käyttöönottoa. Noudata valmistajan antamia ohjeita ■ Ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi ■ Noudata silti kemiallisia aineita käsitellessäsi hyvää työhygieniää
Myrkyllisyys	Katso erillinen käyttöturvallisuustiedote.
Käyttäjän vastuu	<p>Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjän opastukseksi sitoumuksetta eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Epävarmoissa tapauksissa suosittelemme kokeiden tekoa sekä kohdekohtaista neuvontaamme.</p> <p>Kaikki tieto, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen sekä loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.</p>



Oy Sika Finland Ab
 PL 49
 (Koskelontie 23 C) Tel. +358 9 511 431
 FIN-02921 Espoo Fax +358 9 511 433 00
 Finland www.sika.fi

