ISATEC® - FLEX

Sitkeä elastinen erikoissaumausaine

ISATEC® - FLEX on viskoplastinen, standardien mukainen ja vettä läpäisevä 2-komponenttinen erikoissaumausaine, jolla on optimaalisen toiminnalliset ominaisuudet. Erikoissaumausaine vaimentaa myös sitomattomassa päällysteessä esiintyvät kivien ja laattojen liikkeet. Korkean sivuahdeesion ansiosta sivuhalkeamat käytännössä vältetään. ISATEC®-FLEX soveltuu julkisiin kohteisiin, joissa liikennekuorma on keskisuuri. Erityisen suurelle kuormitukselle alttiiden liikennealueiden turvaamiseksi ja siirtymien estämiseksi saumausaine asennetaan yhdessä siirtymäsuojan ISATEC® - STOP kanssa. Tuote on markkinoiden ensimmäinen ja ainoa standardien mukainen viskoplastinen laasti. Koska materiaalin suurin venymä on 9,9 %, se voidaan asentaa sidotuilla ja sitomattomilla rakennustavoilla.

neutraali

kivenharmaa

basaltti

Ominaisuudet

- saumaleveydet alkaen 8 mm
- saumaussyvyys vähintään 3 cm
- sitomatonta rakentamista varten
- yhdessä ISATEC® - STOP - siirtymäsuojien kanssa, aina BK3,2:een (RStO) asti
- voidaan levittää tihkusateessa
- pakkasen ja suolan kestävä
- vettä läpäisevä
- ei sementtijäämiä
- lakaisukoneen kestävä

ZTV **N3** Käyttöluokka

DIN **> 3,5 to** Käyttötarkoituksen rajaus

RStO **3,2** Kuormitusluokka

ISATEC® - FLEX

Sitkeä elastinen erikoissaumausaine

KÄSITTELY

Sijoituspaikan vaatimukset: Alusta on rakennettava odotettavissa olevan liikennekuormituksen mukaan. Päällystettyjen pintojen rakentamista koskevia määräyksiä ja tiedotteita on noudatettava. Myöhemmät kuormitukset eivät saa aiheuttaa pinnan laskeutumista tai kivien irtoamista. ROMEX® Trass -alustatuotteiden ja ROMEX® SYSTEM GUARANTEE (RSG) käyttö on suositeltavaa. Optimaalisen levityksen varmistamiseksi suositellaan ROMEX®-levitystyökalujen käyttöä.

Valmistelut: Puhdista saumat vähintään 30 mm:n syvyyteen (liikennekuormille ²/₃ kiven korkeudesta, sauman vähimmäisleveys 5 mm). Saumattava pinta on aina puhdistettava kaikenlaisesta liasta ennen saumausta. Vierekkäiset pinnat, joita ei laastiteta, peitetään.

Esikostutus: Esikostuta pinta. Imukykyiset pinnat ja korkeat pinnan lämpötilat edellyttävät voimakkaampaa esikostutusta.

Sekoitus: Avaa ämpäri, avaa sen sisällä olevat pullot ja kaada pullot kokonaisuudessaan täyteainekomponentin joukkoon. Jotta pullojen sisältö saadaan hyödynnettyä kokonaan, molemmat pullot tulee huuhdella vedellä. Tätä varten täytä tyhjennetyt hartsi-/kovete-pullot 100 ml:lla (0,025 gal) vettä, sulje, ravista voimakkaasti ja lisää huuhteluvesi seokseen. Aloita sekoitusprosessi. Älä lisää enää vettä! Kokonaissekoitusaika: vähintään 6 minuuttia. Käytä ammattikäyttöön tarkoitettua vispilää.

Käyttö: Kaada valmiiksi sekoitettu saumausmassa hyvin esikostutetulle pinnalle ja työstä se huolellisesti saumoihin kumilastalla. Jotta saumausmassan juoksevuus saadaan hyödynnettyä parhaiten, kaada saumausainetta kolmesta neljään kohtaan saumausalueella. Jos valmiiksi sekoitettua laastia ei käytetä heti kokonaan, jäljelle jäänyt määrä on sekoitettava lyhyesti uudelleen määrätyn työajan kuluessa ennen uutta käyttöä, jotta optimaalinen juoksevuus saavutetaan uudelleen. Kaikki työkalut sekä työkengät on puhdistettava säännöllisesti vesisuihkulla saumauksen aikana, jotta vältetään sideaineiden aiheuttama likaantuminen ja jalanjäljet kivipinnalla.

Loppusiivous: Noin 10-15 minuutin kuluttua lakaise kivipinta ensin varovasti karkealla katuharjalla ja tee sitten loppupuhdistus hienokarvaisella harjalla, kunnes kaikki laastijäämät on poistettu kivipinnasta. Oikea lakauksen ajankohta on saavutettu, kun kivipinnalle ei enää muodostu valkoisia raitoja. Lakaise viistosti saumaan päin. Lakaistua materiaalia ei enää käytetä uudelleen.

Jälkikäsittely: Sadesuojaus ei ole tarpeen tihkusateessa. Jatkuvan tai rankkasateen sattuessa saumattu pinta on suojattava sateelta 12-24 tunnin ajan. Sadesuojaa ei saa asettaa suoraan pinnan päälle, jotta ilma pääsee kiertämään.

Tärkeä huomautus - synteettinen hartsikalvo: Asennuksessa, erittäin ohut epoksihartsikalvo jää kivien pintaan ja vahvistaa kivien väriä ja suojaa niitä lialta. Hartsikalvo on väliaikainen ja häviää ajan myötä sään ja kulumisen seurauksena. Jos olet epävarma, tee koesaumaus ennen koko pinnan saumausta. Hartsikalvo ei ole "valmistusvika" eikä pinnan laatua vaaranneta millään tavoin. Lisätietoja saat ROMEX® valtuutetulta jälleenmyyjältä tai ROMEX® Compendium -julkaisusta.

TEKNISET TIEDOT

Asiantuntijalausunnon 6-52/2155/21, 08.03.2022, mukaiset testiarvot. Materiaalin testaus- ja tutkimuslaitos Neuwied GmbH		
Järjestelmä	2-komponenttinen erikoissaumausaine | Joustava saumausaine	
Taipuma murtokuormalla	11,8 mm	DIN EN 1015-11
Taivutuslujuus	1,28 N/mm²	DIN EN 1015-11
Keskitetty vetolujuus	0,44 N/mm²	DIN EN 1015-12
Etäisyys maksimivoimaan	15,8 mm	DIN EN 1015-12
Max. Venymä	9,9 %	DIN EN 1015-12
CDF-testin mukainen säänkestävyys	25 g/m²	DIN EN 12 390-9 | M FPgeb
Vedenläpäisykerroin	6,6 × 10^{-5} m/s	FGSV-Merkblatt ALP Pgeb | BAW-esite
Staattinen kimmokerroin	14 N/mm²	DIN EN 13 412
Kovettuneen saumausaineen tiheys	1.407 kg/dm³	DIN EN 1015-10
Asennusaika 20 °C:ssa	20-30 minuuttia	ROMEX® Standardi 04
Asennuslämpötila	> 7 °C - enintään 30 °C Hidas kovettuminen alhaisissa lämpötiloissa, nopea kovettuminen korkeissa lämpötiloissa	
Työkohteen käyttöönotto 20 °C:ssa	Voidaan kävellä 24 tunnin kuluttua, täysin kuormituskelpoinen 7 päivän kuluttua	
Säilyvyysaika	12 kuukautta	
Varastointi	pakkaselta suojassa, saumaushiekka: kuivassa.	

Saumausaineen käyttömäärät kg/m² - Laskentaperuste: Sauman syvyys 30 mm						
Sauman leveys	Kiven koko	80 × 40 cm	60 × 60 cm	32 × 24 cm	24 × 16 cm	9 × 11 cm
	5 mm (min.)	0,8 kg	0,7 kg	1,5 kg	2,1 kg	3,8 kg
	10 mm	1,5 kg	1,3 kg	2,8 kg	3,9 kg	6,9 kg

YLEISET HUOMAUTUKSET

Käyttörajoitukset, käyttöluokka ja kuormitusluokat
Ilmaisee saksalaisten standardien RStO 12, ZTV-Wegebau, DIN 18318 mukaisesti rakennetun alusrakenteen ja päällysrakenteen kantavuuden. Nämä ovat saksalaisista standardeista, määräyksistä ja ohjeista peräisin olevia termejä, jotka koskevat tie-, maarakennus- ja päällystysrakentamista.

Täyteaineet
Kaikki täyteaineet ovat luonnontuotteita, joilla voi olla luonnollisia värivaihteluita.

Vedenläpäisykerroin
Vettä läpäisevä „Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen" (MVV) painoksen 2013 mukaisesti.

YLEISET TIEDOT
Tähän esitteeseen painetut tiedot perustuvat kokemusperäisiin arvoihin sekä tieteen ja käytännön nykytilanteeseen, mutta ne eivät ole sitovia eivätkä luo sopimukseen perustuvaa oikeussuhdetta. Kaikki aiemmat tiedot menettävät merkityksensä tämän esitteen julkaisemisen myötä. Kuvitukset samankaltaisia. Tilanne: Toukokuu 2022. Voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Yksityiskohtaiset tiedot ISATEC®-esitteessä.

Seuraa meitä:

ROMEX® GmbH
Industriepark Kottenforst
Mühlgrabenstraße 21
53340 Meckenheim
+49 (0) 2225 70954-20
www.romex-ag.de

Lisätietoa, videoita ja menekkilaskuri löytyy osoitteesta **www.romex-ag.de**