



ROMPOX® - D2000

Nykyaikainen kivetysten saumausaine

Nykyaikainen 2-komponenttinen kivetysten saumausaine ROMPOX® - D2000 on suunniteltu julkisille alueille, joilla on suuri liikennekuorma. Korkean juoksevuutensa ansiosta sitä voidaan käyttää 5 mm:n saumausleveydestä alkaen. ROMPOX® - D2000 soveltuu uusien aukioiden, teiden ja polkujen saumaukseen sekä olemassa olevien päällystettyjen pintojen kunnostukseen ja vesikourujen saamaamiseen ATV DIN 18318:2006 mukaisesti. Tälle päällystysmassalle on ominaista erityisesti sen mahdollistama nopea vapautuminen liikenteelle.

Ominaisuudet

- saumojen leveydet alkaen 5 mm
- saumojen syvyydet alkaen 30 mm
- lakaisukoneen kestävä
- nopea liikenteelle vapautuminen
- voidaan levittää tiikusateessa
- itsepakkautuva
- veteen emulgoituva
- pakkasen ja suolan kestävä
- vettä läpäisevä
- ei sementtijäämiä



ROMPOX® - D2000

Nykyaikainen kivetysten saumausaine

KÄSITTELY

Sijoituspaikan vaatimukset: Alusta on rakennettava odotettavissa olevan liikennekuormituksen mukaan. Päälystettyjen pintojen rakentamista koskevia määräyksiä ja tiedotteita on noudatettava. Myöhemmät kuormitukset eivät saa aiheuttaa pinnan laskeutumista tai kivien irtoamista. Alustan ja saumausmateriaalin tulisi mieluiten koostua 0/8 mm:n murskattua hiekkaa ja haketta (kovaa kiveä) sisältävästä mineraaliseoksesta. Sen on oltava sertifioitua ja standardien mukaista. Jos pohjamateriaalilla ja saumamateriaalilla on erilaiset luokkakäyrät, suodattimen vakaus on varmistettava. Urakoitsijan on selvítettävä ja vahvistettava poikkeavat lajittelukäyrät erikseen. ROMEX® SYSTEM GUARANTEE (RSG) on ihanteellinen vaihtoehto. Optimaalista käsittelyä varten suositellaan ROMEX®-käsittelytyökalujen 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 sisällä olevat pullot ja kaada sisältö kokonaan saumaushiekan päälle ämpäriin. Jotta pullon sisältö saadaan hyödynnettyä täysin, molemmat pullot on huuhdeltava vedellä. Täytä kaksi aiemmin tyhjennettyä hartsii-/kovetepulloa kumpikin 100 ml:lla vettä, sulje ne, ravista voimakkaasti ja lisää pullon sisältö seokseen. Aloita sekoitusprosessi. Älä lisää enää vettä! Sekoitus aika yhteensä: Vähintään 6 minuuttia Käytä sekoittamiseen 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 saumaalueella. 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 välletään sideaineiden aiheuttama likaantuminen ja jalanjäljet kivipinnalla.

Loppusiivous: Noin 10 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 tiikusateessa. 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

Testausraportti nro 55-2909/04 CPH-7134-D2000, testattu väri „Neutraali”, pussitavarat			
Järjestelmä	2-komponenttinen epoksihartsii		
Puristuslujuus	51,9 N/mm ² Laboratorioarvo 24,2 N/mm ² Työmaa-arvo	DIN 18555 osa 3	
Taivutuslujuus	15,4 N/mm ² Laboratorioarvo 9,0 N/mm ² Työmaa-arvo	DIN 18555 osa 3	
Staatinn kimmokerroin	11 200 N/mm ² Laboratorioarvo 2 390 N/mm ² Työmaa-arvo	DIN 18555 osa 4	
Kovettuneen saumausaineen tiheys	1,76 kg/dm ³ Laboratorioarvo 1,65 kg/dm ³ Työmaa-arvo	DIN 18555 osa 3	
Asennusaika 20 °C:ssa	15 - 20 minuuttia	ROMEX® - Standardi 04	
Asennustempötila	> 0 °C - enintään 30 °C Hidas kovettuminen alhaisissa lämpötiloissa, nopea kovettuminen korkeissa lämpötiloissa		
Työkohteen käyttöönotto 20 °C:ssa	Voidaan kävellä 6 tunnin kuluttua, täysin kuormitettavissa 24 tunnin kuluttua		
Veden läpäisevyyskerroin	9,06 × 10 ⁻⁶ m/s ± 0,03 l/min/m ² 10 %:n saumausasteella (asianmukaisella jälkiviivistämisellä)		
Säilyvyysaika	24 kuukautta		
Varastointi	hartsii/kovetin: pakkaselta suojassa, saumaushiekka: kuivassa.		

Saumausaineen käyttömäärät kg/m ² - Laskentaperuste: Sauman syvyys 30 mm							
Sauman leveys	Kiven koko	80 × 40 cm	60 × 60 cm	40 × 40 cm	32 × 24 cm	24 × 16 cm	9 × 11 cm
	5 mm (min.)	0,9 kg	0,8 kg	1,2 kg	1,8 kg	2,5 kg	4,7 kg
	10 mm	1,8 kg	1,6 kg	2,4 kg	3,5 kg	4,8 kg	8,5 kg
	Polygonaaliset laatat	noin 4 - 6 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 väri vaihteluita.

Vedenläpäisykerroin
Vettä läpäisevä „Merklblatt für versickerungs-fähige 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: Huhtikuu 2026. Voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.