

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaRep® R6

Cementa remonta java sausajai torkretēšanai biezumā līdz 100 mm

RAKSTUROJUMS

SikaRep® R6 ir īpaši izstrādāts, lietošanai gatavs cementa javas maisījums, kas satur atlasītus cementus, šķīrotu kvarca smilti un saderīgas piedevas. To izmanto kā remonta javu, kas piemērota sausai torkretēšanai lielākā biezumā.

Atbilst EN 1504-3, R4 klases prasībām.

IZMANTOŠANAS VEIDI

SikaRep® R6 izmanto:

- laikapstākļu ietekmētu, plaisājušu vai bojātu betona virsmu remontam, piemēram, baseinu sienām un dibieniem, tiltiem, ceļiem, betona rezervuāriem (piemēram, notekūdeņu attīrīšanas iekārtās), kāpnēm, grīdām un citiem, it īpaši vertikāliem, betona elementiem;
- betona remontam (Princips nr.3, metode nr. 3.3 saskaņā ar standartu EN 1504-9).

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Spēcīga saķere ar pamatni
- Straujš stiprības pieaugums
- Zems rukums
- Ātra un vienkārša iestrāde
- Garantēta kvalitāte un izturība

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

SikaRep® R6 atbilst standarta EN 1504-3, klasei R4, 3.3. principam

Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 02 03 02 03 007 0 000001 1180, veikta Paziņotās rūpnīcas ražošanas kontroles sertifikācijas iestādes Nr. 1020 sertifikācija, izsniegts sertifikāts 020025682 un piešķirts CE marķējums.

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Iepriekšēji samaisīts javas pulveris, kas satur cementu, granulometriski piemēklētas kvarca smiltis un savietojamas piedevas
Iepakojums	25 kg maiss
Izskats / krāsa	Pelēkas krāsas pulveris
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši
Uzglabāšanas apstākļi	Uzglabāt pienācīgi nebojātā, oriģinālajā, noslēgtā iepakojumā, sausā un vēsā vietā
Blīvums	~1,7 kg/l sausam javas pulverim ~2,1 kg/l svaigi samaisītai javai (pie +20° C)
Maksimālais graudiņu izmērs	maksimāli 4,00 mm
Šķīstošo hlora jonu saturs	≤ 0,05 % (EN 1015-17)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	≥ 45,0 MPa	(EN 12190)
Spiedes elastības modulis	≥ 20 GPa	(EN 13412)
Adhēzijas stiprība stiepē	≥ 2,0 MPa	(EN 1542)
Termiskā savietojamība	≥ 2,0 MPa (1. daļa – Sasaldēšana-atkausēšana)	(EN 13687-1)
Kapilārā uzsūkšanās	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	(EN 13057)
Izturība pret karbonizēšanos	d _k ≤ salīdzinot ar referencbetonu (MC(0,45))	(EN 13295)

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš	24-26 kg/m ² /10mm. Patēriņš ir atkarīgs no iestrādes veida un darba apstākļiem.
Produkta iznākums	13,0 l remontjavas no 25 kg maisa
Slāņa biezums	Vertikālo slāņu biezums parasti ir līdz 30–70 mm, lokāli izmantojot stiegrojumu tas var sasniegt līdz 100 mm
Apkārtējā gaisa temperatūra	min. + 5 °C / maks. +30°C
Pamatnes virsmas temperatūra	min. + 5 °C / maks. +30°C
Izstrādes laiks	~ 30 minūtes pie +20 °C

PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

IEROBEŽOJUMI

- Sekot Metodiskajiem norādījumiem: Betona remonts izmantojot Sika® MonoTop® sistēmu, lai iegūtu vairāk informācijas par virsmas sagatavošanu vai ievērot ieteikumus saskaņā ar standartu EN 1504-10
- Izvairoties no iestrādes tieša saules starojuma un/vai stipra vēja iedarbības gadījumā
- Nepievienot ūdeni vairāk par ieteicamo daudzumu
- Iestrādāt vienīgi uz stipras, labi sagatavotas virsmas
- Virsmas izlīdzināšanas laikā neuzsmidzināt papildus ūdens daudzumu, jo tas izraisīs krāsas toņa maiņu un plaisāšanu
- Pasargāt svaigi iestrādāto javu no sasaldēšanas

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Virsmas kvalitāte

Betona pamatnei jābūt stabilai, ar minimālo saķeres stiprību 1,5 N/mm² un spiedes stiprību vairāk nekā 25 MPa.

Virsmām jābūt sausām, bez putekļiem, taukiem un eļļas, bez nepiesaistītām daļiņām. Krāsas slāņi vai kādi citi virsmas apstrādes līdzekļi ir pilnībā jānoņem. Priekšnoteikums labai saķerei starp pamatni un remonta javu ir atbilstošs virsmas raupjums. Raujumam jābūt vismaz 1 mm (tests balstīts uz smilšu laukuma metodi saskaņā ar RVS 15 346, 1. lapa).

Piemērota metode pamatnes sagatavošanai ir augstspiediena strūkļa vai smilšu strūkļa. Citas metodes, piemēram, slīpēšana utt., prasa turpmāku abrazīvas strūkļas apstrādi, lai noņemtu jebkādu atlikušo defektus pamatnes struktūrā.

Pamatne ir jāmitrina vismaz 12 stundas līdz kapilārajai piesātināšanai un pirms uzklāšanas ir jāmitrina. Noņemta pārmērīga ūdens daudzums no virsmas.

Rūsa, plāva, javas, betona paliekas, putekļi un citi nepiesaistīti un nelabvēlīgi materiāli, kas samazina saķeri vai veicina koroziju, ir jānoņem.

Neskaidras situācijas gadījumā jāsagatavo izmēģinājumu virsma.

Virsmas sagatavošana

Betons jāpadara raupjš, lai nodrošinātu labu saķeri. Atsegtu stiegrojumu pirms remonta ar javas maisījumiem jāapstrādā ar piemērotu pārklājumu (konsultējieties ar vietējo tehnisko nodaļu). Betona pamatnes virsmas pirms javas uzklāšanas jāmitrina ar ūdeni vismaz 2 stundas.

Materiāla apraksts

SikaRep® R6

Marts 2026, Versija 01.01

020302030100000001

SAMAISĪŠANA

Noregulējiet atbilstošo ūdens daudzumu – 2,50 l/uz 25 kg iepakojumu torkretēšanas iekārtā. Konsistenci var precīzi noregulēt, mainot sausā materiāla padeves ātrumu no maisītāja un ūdens plūsmu.

IESTRĀDE

Uzklājiet sajaukto javas maisījumu uz mehāniski sagatavotas un iepriekš samitrināta pamatnes. Atsegtais stiegrojums – oriģinālais vai no jauna ierīkots, kas ir labi nostiprināts pie betona elementa pamatnes – ir priekšrocība. Vertikālo slāņu biezums parasti ir līdz 30–70 mm, vietām ar stiegrojumu tas var sasniegt līdz 100 mm. Tūlīt pēc apdares pabeigšanas virsmu izlīdziniet ar tērauda lāpstiņu. Ja nepieciešama papildu virsmas izlīdzināšana, uzsmidzinātajā pamatnē uzklājiet plānu SikaRep® R6 javas slāni.

APSTRĀDE CIETĒŠANAS LAIKĀ

Visas virsmas, kas ir remontētas ar SikaRep® R6 remonta javas sistēmu, apstrādājiet ar atbilstošu membrāncietinātāju, piemēram, Sikafloor® -ProSeal -10W, tūlīt pēc virsmas apdares, vai nosedziet tās ar polietilēna plēvi. Lai izvēlētos piemērotus gruntēšanas līdzekļus, konsultējieties ar Sika tehnisko nodaļu.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visi darbarīki un instrumenti pēc darba pabeigšanas pēc iespējas ātrāk jānotīra ar ūdeni.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

Sika Baltic SIA

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag, Ropažu nov.
LV-2130 Latvija
Tālrunis: +371 20369997
www.sika.lv

Materiāla apraksts

SikaRep® R6
Marts 2026, Versija 01.01
020302030100000001

SikaRepR6-LV-LV-(03-2026)-1-1.pdf

