

Produkto duomenų lapas

Basilisk Liquid Repair System ER7

„Basilisk Liquid Repair System ER7“ yra dviejų komponentų mažo klampumo skiedinys, kurio sudėtyje yra natūralių fermentų ir naudingų medžiagų. Jis specialiai sukurtas horizontalių betono konstrukcijų įtrūkimų (iki 0,8 mm pločio) sandarinimui ir hidroizoliacijai bei porėtų betono paviršių pralaidumo mažinimui.



Naudojimo privalumai

- Greitas ir paprastas naudojimas, leidžiantis greitai pasiekti rezultatą.
- Užsandarina statinius įtrūkimus horizontaliuose paviršiuose iki 0,3 mm vieno naudojimo metu ir iki 0,8 mm (maks.) per mažiausiai 3 kartus.
- Giliai įsiskverbia į įtrūkimus ir ertmes.
- Sutankina (pažeistus) porėtus cementinius paviršius ir padidina atsparumą šalčio poveikiui.
- Riboja chloridų poveikį ir lėtina armatūros koroziją.
- Po naudojimo neturi jokio estetinio poveikio paviršiui ar įtrūkimams.

Naudojimo sritys

Ypač tinka remontuoti betono konstrukcijas, kuriose yra įtrūkimų ir aktyvų paviršių, atsiradusių dėl džiūvimo, susitraukimo ir nusidėvėjimo. Gali būti naudojamas ant porėtų paviršių arba tiesiogiai įtrūkimams. Tipinės naudojimo sritys: automobilių stovėjimo aikštelės, stogai, galerijos ir balkonai, betoniniai šaligatviai ir keliai, jūrinės konstrukcijos (naudojimas sūriame vandenyje) ir infrastruktūros bei pramoniniai tiltai, pamatai ir kt.

Pastabos ir apribojimai

- Įtrūkimų remontas naudojant „Basilisk ER7“ tinka tik horizontaliems paviršiams, kuriuose naudojimo metu nėra aktyvių nutekėjimų. „Basilisk ER7“ negali visiškai užtaisyti dinamiškų įtrūkimų.
- Norint pasiekti geriausią rezultatą, po „Basilisk ER7“ naudojimo reikia palaukti 6 savaites, per kurias apdorotas paviršius turi būti drėgnas arba šlapias (kietėjimo laikas). Siekiant efektyvaus rezultato, būtina imtis priemonių, kad būtų sumažintas garavimas arba papildomai drėkinti.
- Naudojimo temperatūra: produktas veikia esant 10–40 °C temperatūrai.
- „Basilisk ER7“ sandarinimo efektyvumas yra 85–100 %. Įtrūkimų sandarinimas vyksta įtrūkimo viduje ir paprastai nėra matomas įtrūkimo paviršiuje.
- Norint suprasti įtrūkimų susidarymo priežastis, ankstyvo nusidėvėjimo priežastis, galimo pasikartojimo priežastis ir jų pasekmes betoninių konstrukcijų funkciniam veikimui bei ilgaamžiškumui, reikia, kad patikrinimą atliktų apmokyti specialistai. Prieš atliekant remontą, reikia patikrinti ir nustatyti įtrūkimų tipą, vietą, skaičių ir dydį, kad būtų užtikrintas tinkamas ir funkcionalus „Basilisk ER7“ naudojimas.

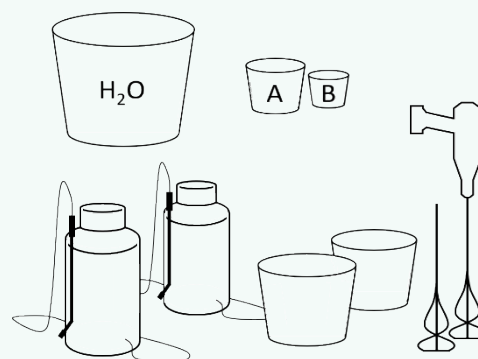
Naudojimo instrukcija

Abiejų komponentų miltelių mišiniai turi būti atskirai ištirpinami nurodytais kiekiais prieš pat naudojimą ir purškiami slėginiais purkštuvais. Toliau pateikiamas išsamus vadovas, kaip teisingai sumaišyti ir naudoti „Basilisk ER7“.

Prieš maišydami ir (arba) naudodami „Basilisk ER7“, susipažinkite su naujausiu „Basilisk ER7“ saugos duomenų lapu!

Reikalavimai naudojimui

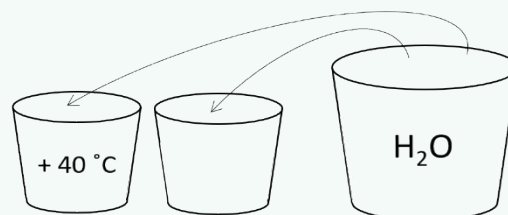
Reikalavimai	Mažas kiekis	Didelis kiekis
Maišymo indas (2x)	2x 10 l	2x 60 l
Slėginis purškimo įrenginys (2x)	Min. 5 l	Min. 5 l
Maišytuvas		
Maišytuvas (2x)		
Karštas vanduo (40 °C) komp. A	5 l	50 l
Šaltas / drungnas vanduo	2,5 l	25 l



Naudojimo žingsniai

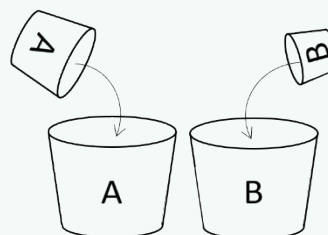
1 žingsnis: Paruošimas

Prieš naudojant betoninių paviršių įtrūkimus ir plyšius reikia nuvalyti ir išdžiovinti arba šiek tiek sudrėkinti, kad skystas sandarinimo mišinys galėtų gerai įsiskverbti.

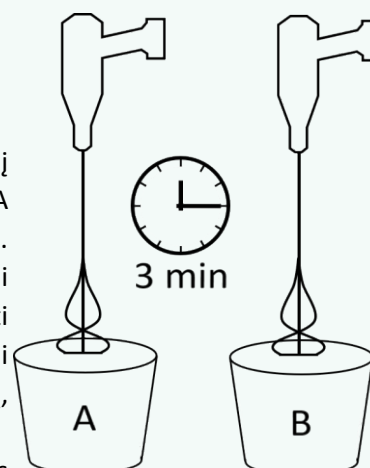


2 žingsnis: Maišymas

A ir B komponentų miltelių mišiniai turi būti atskirai ištirpinami nurodytu kiekiu karšto ir drungno vandens prieš pat naudojimą (tinkamumo laikas = 3 val.) atskiruose maišymo induose (kibiruose). Maišant nedidelį „Basilisk ER7“ kiekį, A komponentui maišyti naudokite 5 litrus vandens, o B komponentui – 2,5 litrus vandens. Ruošiant didelį „Basilisk ER7“ kiekį, tūris padidinamas dešimt kartų (A = 50 l, B = 25 l).



Paruoškite maišymo indą komponentui A supilant karštą vandenį (min. 40 °C) į tam skirtą indą. Palaipsniui pilkite komponentą A (miltelius) į vandenį maišydami, kad nesusidarytų gumulėlių. Naudokite rankinį arba stabilizuotą maišytuvą ir kruopščiai maišykite tirpalą, kol milteliai ištirps (maždaug 3 min.). Maišyti pakanka, kai tirpalas nebeatrodys drumstas (Pastaba: dugne gali likti mažos rusvos dalelės). Prieš maišant dar kartą, rekomenduojama mišinį palikti minutę pastovėti. Komponentas A bus tinkamai išmaišytas, kai taps rusvos spalvos tirpalu.

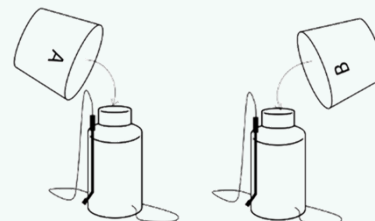


Paruoškite atskirą specialią talpą komponento B maišymui, laikydamiesi tos pačios procedūros, kaip aprašyta komponento A atveju. Šiam komponentui pakaks drungno arba šalto vandens. Naudokite atskirus švairius maišytuvus komponentui B, kad sumažintumėte komponentų tarpusavio užteršimą. Komponentas B, jei tinkamai sumaišytas, bus skaidrus (kaip vanduo) tirpalas be jokių nuosėdų.

3 žingsnis: Rankinių slėginių purkštuvų paruošimas

Tinkamai sumaišius komponentus, rankiniai slėginiai purkštuvai gali būti pripildyti tirpalu A ir B atskiruose purkštuvuose.

Rekomenduojama visada naudoti vieną paskirtą purkštuvą vienam konkrečiam komponentui.



4 žingsnis: „ER7“ naudojimas

Prieš naudojimą betono paviršių įtrūkimai ir akyti paviršiai turi būti švarūs ir šiek tiek drėgni, kad „ER7“ galėtų veiksmingai įsiskverbti.

Naudojimo būdas Nr. 1: Įtrūkimų remontas

Pirmasis tirpalo A sluoksnis turėtų būti purškiamas tiesiai ant įtrūkimo. Antrasis sluoksnis turėtų būti užpurkštas, kai pirmasis sluoksnis įsiskverbs į įtrūkimą. Paprastai tai užtrunka apie 5–60 minučių, priklausomai nuo apdorojamo paviršiaus pralaidumo ir įtrūkimo pločio.

Po 5 minučių nuo paskutinio tirpalo A užpurškimo, tirpalas B turėtų būti užpurkštas tiesiai ant įtrūkimo su garų purkštuvu (šlapias ant šlapio). Panaudojus tirpalą B, susidaro tvirtas gelis, kuris, vos susilietęsu komponentu A, uždengia ir užsandarina įtrūkimus bei akytus paviršius.

Naudojimo būdas Nr. 2: Paviršiaus sutankinimas

Užpurškite pirmąjį ir antrąjį A komponento sluoksnį ant paviršiaus taip pat, kaip ir remontuojant įtrūkimus, bet dabar padengdami visą paviršių dulksna.

Per 5 minutes nuo paskutinio tirpalo A užpurškimo, tirpalas B turėtų būti užpurkštas tiesiai ant įtrūkimo, naudojant purkštuvą (šlapias ant šlapio).

Panaudoti purškimo įrenginiai turi būti ištuštinti ir kruopščiai išskalauti drungnu vandeniu iškart po naudojimo, kad purkštuvus būtų galima naudoti pakartotinai. Dėl perteklinių medžiagų tvarkymo žr. naujausią „ER7 Liquid Repair System“ MSDL ir PDL.

Naudojimo kiekis

Naudojimo sritis	„Basilisk ER7“ kiekis (Komponentai A + B)
Įtrūkimų apdorojimas	0,25 – 0,3 l/m ¹
Paviršiaus apdorojimas	0,45 – 0,75 l/m ²
* Komponentų A ir B santykis yra 2:1 (tas pats santykis, kaip ir kiekviename komplekte).	

5 žingsnis: Paviršiaus valymas

Po tirpalo B užpurškimo susiformavęs gelis gali būti pašalintas praėjus ne mažiau kaip 24 valandoms. Gelis gali būti pašalintas naudojant didelį kiekį vandens ir guminę brauktę (netrinkite). Valykite tik paviršių, o ne įtrūkimo vidų. Paviršių valykite tik vandeniu. Bet kuriuo atveju venkite naudoti antibakterinius produktus.

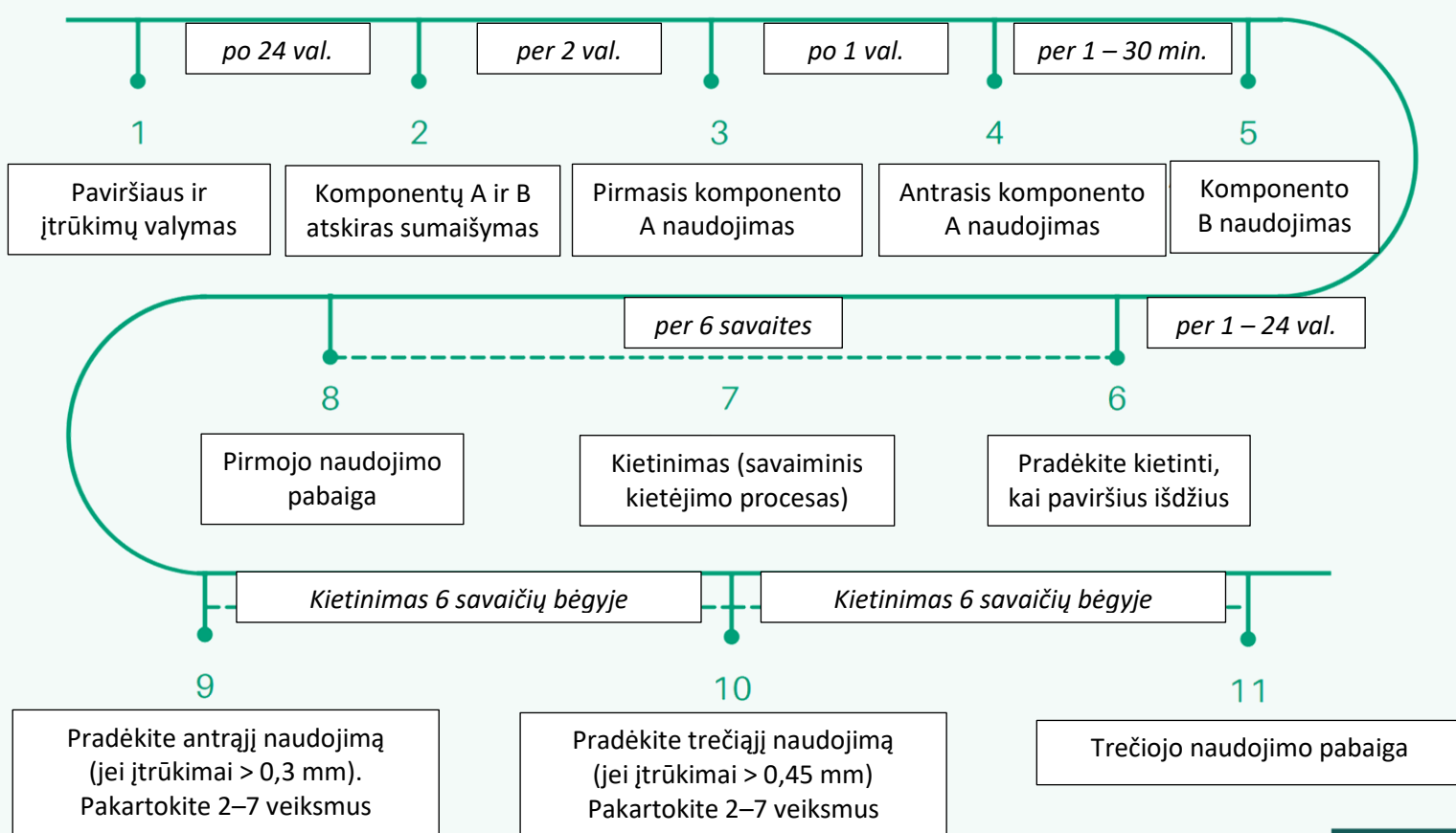
Ant paviršiaus susidaręs perteklinis gelis gali sukelti slidumą.

6 žingsnis: Kietinimas

Per 6 savaites po naudojimo produktas savarankiškai užsadarina įtrūkimus ar paviršių. Per visą šį laikotarpį turi **būti užtikrintas drėgmės kiekis**, kad įtrūkimai/akyti paviršiai neišdžiūtų. Jei drėgmės natūraliai nėra, reikia drėkinti. Be to, drėgmės garavimas turėtų būti ribojamas naudojant dangalus arba kietėjančio betono apsaugos priemonės.

LAIKO JUOSTA

„Basilik ER7“ naudojimas



Naudojimų kiekis

Priklausomai nuo įtrūkimo pločio, gali būti reikalingas pakartotinis produkto naudojimas. Kiekvienas papildomas naudojimas gali būti pradėtas po ankstesnio sluoksnio sustingimo (6 savaitių laikotarpio).

Naudojimų skaičius	Naudojimo galimybės (įtrūkimų pločio diapazonas)
1	Iki 0,3 mm
2	Iki 0,45 mm
3	Iki 0,6 mm
3+	Iki 0,8 mm

Produkto charakteristikos

- Aprašymas: miltelių mišinio komponentai A ir B.
- Įsiskverbimo gylio tirpalas A II klasė ≥ 10 mm vandens absorbcija.
- Mažo klampumo, bespalvis skystas tirpalas, be organinių tirpiklių.
- Klampumas, tirpalas A: 1,1 mPa.s .
- Klampumas, tirpalas B 1,1 mPa.s .
- Klampumas po tirpalų A ir B sumaišymo: padidėja iki maždaug 1000 mPa.s .
- Kietų miltelių kiekis po ištirpinimo: 0- 2 %.
- Kvapas: švelnus mielių ekstraktas.
- Tankis: 1,1 g/cm³
- Virimo temperatūra, tirpalas A ir B: 100°C.
- Užšalimo temperatūra, tirpalas A ir B: 0 °C.
- Degimo temperatūra: nedegus.
- Reakcijos laikas: apie 6 savaites po apdorojimo (esant 20 °C aplinkos temperatūrai, žemesnė temperatūra prailgina reakcijos laiką).
- Naudojimo temperatūra: produktas veikia esant 10–40 °C temperatūrai.
- Reakcijos metu turi būti pakankamai drėgmės, kad įtrūkimai/akyti paviršiai neišdžiūtų. Jei drėgmės nėra natūraliai, reikia aktyviai drėkinti ir (arba) riboti drėgmės garavimą, naudojant dangą arba kietinant.

Pakuotė

Parduodamas dviejų komponentų produktas sandariai uždarytuose induose:

- Mažas kiekis: 1,4 kg = 7.5 l
Miltelių mišinys, komponentas A: 0,9 kg ir miltelių mišinys, komponentas B: 0,5 kg, atitinkamai 5 l ir 2,5 l tirpalams.
- Didelis kiekis: 13,9 kg = 75 l
Miltelių mišinys, komponentas A: 8,9 kg ir miltelių mišinys, komponentas B: 5 kg, atitinkamai 50 l ir 25 l tirpalams.

Laikymo sąlygos

Milteliai yra apsaugoti nuo drėgmės sandariai uždarytuose induose.

Indai, kuriuose yra sumaišyti abiejų komponentų A ir B milteliai laikomi: nuo 0 °C iki + 40 °C.

Tinkamumo laikas: 18 mėnesių (uždareme inde).

Atidarius indą, jo turinį reikia iškart sunaudoti.

Atliekų šalinimas

Prieš išmesdami, galite sumaišyti perteklinius ir likusius A ir B komponentų tirpalų likučius (atsargiai, nes gali susidaryti gelis). Atliekos turi būti paženklintos kaip „šarminės, organinių druskų turinčios, be organinių tirpiklių, vandens pagrindo tirpalas“ ir šalinamos pagal nacionalinius atliekų tvarkymo reglamentus.

Sveikatos ir aplinkos klausimai

Žr. Medžiagos saugos duomenų lapą.