

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sikagard®-720 EpoCem®

3 dalių porų užpildas ir išlyginamasis skiedinys iš cemento ir epoksidinės dervos junginio

APRAŠYMAS

Sikagard®-720 EpoCem® yra 3 dalių, epoksidine derva modifikuotas, cementinis, smulkios tekstūros skiedinys, skirtas betono, skiedinio ar akmens paviršių išlyginimui ir apdailai.

NAUDOJIMAS

Sikagard®-720 EpoCem® gali naudoti tik patyrę specialistai

- Plonasluoksnis tinkavimas
- Betono porų užpildas / išlyginamasis skiedinys
- Smulkių defektų (porų ir aktyvo betono) taisymas
- Betono apsauga agresyviose ir cheminių medžiagų aplinkose
- Kaip laikinas drėgmės barjeras (TMB), kai naudojami Sikafloor® arba Sikagard dervos produktai
- Tinka drėgmės kontrolei (2 principas, 2.3 metodas pagal EN 1504-9)
- Tinka restauravimo darbams (3 principas, 3.1 ir 3.3 metodai pagal EN 1504-9)
- Tinka fiziniam atsparumui (5 principas, 5.1 metodas pagal EN 1504-9)
- Tinka pasyvumui išsaugoti arba atkurti (7 principas, 7.1 ir 7.2 metodai pagal EN 1504-9)
- Tinka varžai padidinti (8 principas, 8.3 metodas pagal EN 1504-9)
- Skirta naudoti viduje ir lauke

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Geresnis atsparumas cheminėms medžiagoms, palyginti su PCC tipo (polimerais modifikuotais cementiniais) skiediniais
- Gera betono apsauga agresyviose aplinkose
- Vandeniui atsparus
- Pralaidus garams
- Dengimo storis 0,5–3 mm ant vertikalių ir horizontalių paviršių
- Geras sukibimas su drėgnu ar sausu betonu
- Galima greitai dengti Sika® dervų pagrindu pagamintų apdailos produktų sluoksnį
- Gera paviršiaus apdaila
- Nebūtina dengti kitu sluoksniu
- Galima dengti rankiniu ir mašininiu būdu (šlapiojo purškimo technologija)

ATITIKMENYS / STANDARTAI

- CE ženklavimas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 1504-2: Betono paviršiaus apsaugos produktas. Danga
- CE ženklavimas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 1504-3: Betoninių konstrukcijų remonto produktas
- Tinkamumo bandymai SIA 162/5, Sikagard®-720 EpoCem®, LPM, bandymo protokolo Nr. A-29'212-1E

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas	Epoksidine derva modifikuotas cementinis skiedinys		
Pakuotė	Supakuoti 21 kg komplektai		
	A dalis	1,14 kg talpa	
	B dalis	2,86 kg talpa	
	C dalis	17 kg maišai	
	Informacijos apie galimus pakuočių variantus žr. galiojantį kainoraštį.		
Išvaizda / Spalva	A dalis – derva	baltas skystis	
	B dalis – kietiklis	skaidrus geltonas skystis	
	C dalis – užpildas	užpildo milteliai	
	Galutinė spalva	~pilka	
Galiojimo laikas	A dalis ir B dalis	12 mėnesių nuo pagaminimo datos	
	C dalis	Patvirtina įmonė gamintoja	
Laikymo sąlygos	Produktas turi būti laikomas originalioje, neatidarytoje ir nepažeistoje pakuotėje, sausoje vietoje, nuo +5 °C iki +30 °C temperatūroje. Visada vadovaukitės ant pakuotės pateikta informacija.		
Tankis	A dalis	~1,05 kg/l	(EN 1015–6)
	B dalis	~1,03 kg/l	
	Sumaišyta derva	~1,30 kg/l	
	Sumaišytos A+B+C dalys	~2,00 kg/l	
Visos tankio reikšmės nurodytos esant +20 °C temperatūrai			
Produkto deklaracija	Atitinka bendruosius EN 1504-3 R4 klasės reikalavimus. EN 1504-2: Betono paviršiaus apsaugos produktas. Danga		

TECHNINE INFORMACIJA

Stipris gniuždant	> 45 N/mm ² (28 dienos / +20 °C / 50 % santykinis drėgnis) (EN 1504–3: R4 klasė)	(EN196–1)
Lenkimo tempimo įtempiai	> 5 N/mm ² (28 dienos / +20 °C / 50 % santykinis drėgnis)	(EN196–1)
Terminio plėtimosi koeficientas	~13 × 10 ⁻⁶ 1/K	
Reakcija į ugnį	A2(fl) klasė S1	(EN 13501–1)
Atsparumas šalčio ciklams ir apledėjimo druskų poveikiui	Atsparumo koeficientas WFT (šlapios plėvelės storis) – 99 % (delis)	(EN196–1)
Atsparumas sulfatams	Didelis atsparumas sulfatams	(ASTM C 1012)
Aptarnavimo temperatūra	-30 °C min. / +80 °C maks. – ilgalaikiu laikotarpiu	
Anglies dioksido difuzijos atsparumas	μ _{CO2} ~5400	(EN 1062–6)

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Maišymo santykis	Pakuotės dydis A dalis : B dalis : C dalis = 1,14 kg : 2,86 kg : 17 kg Maišymo santykis 1 : 2,5 : 14 - 15 (pagal svorį)
Vartojimas	~2,0 kg/m ² /mm Šis skaičius yra teorinis ir neįvertina papildomos medžiagos, kurios reikia dėl paviršiaus porėtumo, paviršiaus profilio, nuolydžio kitimo ar atliekų ir t. t.
Sluoksnio storis	Laikinas drėgmės barjeras (TMB): mažiausiai 2,0 mm

Porų užpildymas, taisymas ir išlyginimas: 0,5 mm min. / 3,0 mm maks.
Porų užpildymas ir mažų plotų taisymas: (< 0,01 m²) 5,0 mm maks.

Aplinkos oro temperatūra	+8 °C min. / +30 °C maks.	
Pagrindo temperatūra	+8°C min. / +30°C maks.	
Naudojimo laikas	Temperatūra	Trukmė
	+10 °C	~80 minučių
	+20 °C	~40 minučių
	+30 °C	~20 minučių
	21 kg bendra pakuotė	
Laukimo laikas / Naujo sluoksnio dengimo	Kai Sikagard®-720 EpoCem® nebelimpa, galima dengti garams laidžios dervos apdailą. Sikagard®-720 EpoCem® dengiant garams nelaidžios dervos apdaila, reikia palaukti, kol paviršiaus drėgmė sumažės iki 4 %, tai yra dengti ne anksčiau kaip praėjus:	
	Temperatūra	Trukmė
	+10 °C	~60 val.
	+20 °C	~15 val.
	+30 °C	~8 val.
Laikai yra apytiksliai ir priklauso nuo kintančių aplinkos sąlygų ir ypač nuo temperatūros ir santykinio drėgno.		
Kietėjimo priežiūra	Temperatūra	Visiškas sustingimas
	+10 °C	~14 dienų
	+20 °C	~7 dienos
	+30 °C	~4 dienos
	Laikai yra apytiksliai ir priklauso nuo kintančių aplinkos sąlygų ir ypač nuo temperatūros ir santykinio drėgno.	

SISTEMOS

Sistemos struktūra	Svarbu! Aprašytos sistemos struktūros negalima keisti. Pagrindo tipai - Šviežiai išklotas betonas (kai tik įmanomas mechaninis paruošimas) - Drėgnas betonas (> 14 dienų senumo) - Drėgnas senesnis betonas (kylanti drėgmė) Laikinas drėgmės barjeras (TMB) - Sikagard®-720 EpoCem® storis: mažiausiai 2,0 mm Porų užpildymas, taisymas ir išlyginimas - Sikagard®-720 EpoCem® Dangos apdaila - Tinkamas produktas iš Sikafloor® ir Sikagard® asortimento
---------------------------	---

PRODUKTO INFORMACIJOS PAGRINDIMAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys yra grindžiami laboratoriniais bandymais. Faktiniai išmatuotieji duomenys gali skirtis atsižvelgiant į aplinką, kurių mes negalime kontroliuoti.

APRIBOJIMAI

- Netinkamai įvertinus ir apdorojus pagrindo įtrūkimus, gali sutrumpėti dangos tarnavimo trukmė ir atsirasti pagrindo įtrūkimus atspindinčių įtrūkimų.
- Prieš Sikagard®-720 EpoCem® dengimą atliktie išankstiniai įtrūkimų apdorojimai. Statiniai įtrūkimai: iš

anksto užpildykite Sikadur® arba Sikafloor® epoksidine derva ir išlyginkite. Dinaminiai įtrūkimai (> 0,4 mm): vertinti vietoje ir, jei reikia, klojamas elastomerinės medžiagos sluoksnis arba projektuojama deformacinė siūlė.

- Nesukietėjusią dangą saugokite nuo stipraus vėjo, kad neišdžiūtų per anksti, ir nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Produktą veikiant tiesioginiams saulės spinduliams, gali atsirasti tam tikrų spalvos pokyčių, tačiau tai neturi įtakos mechaninėms savybėms ir funkcionalumui.
- Lauke produktą naudokite krentant temperatūrai. Jei produktas naudojamas kylant temperatūrai, gali atsirasti „pradūros“.
- Stingdyti nebūtina, tačiau reikia vengti naudojimo

ekstremaliomis sąlygomis (aukšta temperatūra ir mažą drėgmę), kurios gali sukelti greitą produkto džiovimą.

- Jei virš produkto klojama PMMA išlyginamoji medžiaga, šlapią Sikagard®-720 EpoCem® paviršių būtina pilnai užberti 0,4-0,7 mm frakcijos krosnyje džiovintu kvarciniu smėliu.
- Sikafloor® EpoCem® kaip TMB poveikis ribotas laiko atžvilgiu, jei neatliekamas papildomas paruošimas. Papildomos informacijos kreipkitės į „Sika“ techninės priežiūros tarnybas.
- Visada patikrinkite paviršiaus drėgnumą, jei nuo dengimo praėjo daugiau kaip 5–7 dienos.

EKOLOGIJA, SVEIKATA IR SAUGA

Informacijos ir rekomendacijų dėl cheminių produktų saugaus tvarkymo, sandėliavimo ir šalinimo vartotojai turėtų ieškoti naujausiame saugos duomenų lape (SDL), kuriame pateikiami fizikiniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

TAIKYMO INSTRUKCIJOS

REIKMENYS

Pasirinkite tinkamiausią projektui reikalingą įrangą:

Pagrindo paruošimo įranga

- Srautinio valymo abrazyvais įranga
 - Obliavimo mašina
 - Skarifikavimo mašina
 - Aukšto slėgio vandens srovės įranga
 - Mechaniniai rankiniai įrankiai betonui ardyti
- Dėl kitų tipų paruošimo įrangos kreipkitės į „Sika“ techninės priežiūros tarnybas

Maišymo įranga

SVARBU! Nenaudokite gravitacinių maišyklių.

- 21 kg: elektrinė maišyklė (300-400 aps./min) su viena sraigatine mente
- Iki 63 kg: elektrinė maišyklė (300-400 aps./min) su dviem sraigtinėmis mentėmis arba priverstinė / rotorinė / dviejų menčių arba lovinio tipo maišyklė (300-400 aps./min)
- Grandiklis
- Švarios maišymo talpos (talpa ~30 l)

Dėl kitų tipų maišymo įrangos kreipkitės į „Sika“ techninės priežiūros tarnybas

Dengimo įranga: TMB

Sumaišytų medžiagų transportavimo indas

- Lyginimo įrankis su smeigėmis
- Glaistykėlės
- Volelis su spygliais

Dengimo rankiniu būdu įranga: porų užpildymas, taisymas ir lyginimas

- Sumaišytų medžiagų transportavimo indas
- Tinkuotojo mentelė
- Glaistyklė

Dengimo purškimo būdu įranga: taisymas ir lyginimas

- Aliva purškimo pistoletas
- Putzmeister S-5
- Graco T-Max 405

Dėl kitų tipų purškimo įrangos kreipkitės į „Sika“ techninės priežiūros tarnybas

Apdailos įranga

- Glaistyklė (PVC arba medinė)

- Kempinė

PAGRINDO KOKYBĖ / PASIRUOŠIMAS

- Betoninis pagrindas turi būti tvirtas, su pakankamu gniuždymo stipriu (ne mažiau kaip 25 N/mm²), o tempiamasis sukibimo stipris turi būti ne mažesnis kaip 1,5 N/mm².
- Pagrindas gali būti drėgnas, tačiau ant jo neturi būti stovinčio vandens (jokių balų) ir jokių teršalų, pvz., purvo, alyvos, riebalų, dangų, paviršiaus apdorojimo priemonių ir pan.
- Betoniniai pagrindai turi būti paruošti mechanškai, naudojant srautinį valymą abrazyvais, skarifikavimo arba šlifavimo įrangą, kad būtų pašalintos cemento nuosėdos ir pasiektas poringas paviršius, atitinkantis kito (-ų) sluoksnio (-ių) dengimo reikalavimus.
- Silpnas betonas turi būti pašalintas, o paviršiaus defektai, pavyzdžiui, išsipūtimai ir tuštumos, turi būti visiškai atidengti.
- Pagrindo taisymas, išsipūtimų / tuštumų užpildymas ir paviršiaus išlyginimas turi būti atliekami naudojant Sikafloor®, Sikadur® ir Sikagard® asortimento medžiagas. Produktai turi sustingti prieš naudojant Sikagard®-720 EpoCem®.
- Iškilusias vietas galima pašalinti šlifuoju.
- Prieš produkto dengimą nuo visų paviršių turi būti visiškai pašalintos visos dulės, birios ir trupinės medžiagos, geriausia šepetiu arba pramoniniu dulkių siurbliu.

SUMAIŠYMAS

Dengimas rankiniu būdu arba šlapiasis purškimas

SVARBU! Maišykite visas vienos bendros pakuotės dalis.

SVARBU! Nepilkite vandens.

Reikalavimas: naudokite elektrinę maišyklę (300-400 aps./min) su viena arba dviem sraigtinėmis mentėmis arba priverstinę / rotorinę / dviejų menčių arba lovinio tipo maišyklę (300-400 aps./min).

1. Prieš maišydami trumpai pakratykite A dalį (baltą skystį), kol tolygiai susimaišys.
2. Sumaišytą A dalį supilkite į B dalies talpą ir bent 30 sekundžių stipriai pakratykite.
3. Į maišymo talpą supilkite sumaišytą skystį (A+B dalis).
4. Lėtai maišykite A+B dalis talpoje su maišymo įranga ir palaipsniui suberkite C dalį.
5. Maišykite dar 3,0 minutes, kol gausite vientisą mišinį be gumulų.

TAIKYMAS

Griežtai laikykitės montavimo tvarkos, apibrėžtos metodiniuose nurodymuose, dengimo vadovuose ir darbo instrukcijose, kurios visada turi būti pritaikytos prie faktinių objekto sąlygų.

SVARBU! Šviežiai padengtą Sikagard®-720 EpoCem® reikia saugoti nuo drėgmės, kondensato ir vandens bent 24 val.

SVARBU! Kai Sikagard®-720 EpoCem® nebelimpa, galima dengti garams laidžias dangas. Dengdami garams nepralaidžias dangas visada patikrinkite, ar paviršiaus drėgnumas ≤4 %.

SVARBU! Šviežiai padengtą Sikagard®-720 EpoCem® reikia saugoti nuo lietaus bent 24 val.

Pastaba. Sikagard®-720 EpoCem® galima dengti švie-

žiai išklotą arba drėgną betoną, jei ant jo nėra stovinčio vandens.

Pastaba. Nors produktu galima dengti šviežiai išklotą betoną (prieš > 24 val.), rekomenduojama bent 3 dienas palaukti pirminio betono susitraukimo, kad būtų išvengta betono traukimosi sukeltų įtrūkimų skiedinio paviršiuje.

Dengimas rankiniu būdu

1. Prieš dengimą iš anksto kruopščiai sušlapinkite paruoštą pagrindą.
2. Prieš dengimą pašalinkite vandens perteklių, pvz., švaria kempine. Paviršius turi būti tamsiai matinis, o paviršiaus porose ir ertmėse neturi būti vandens.
3. Jei produktą naudojate kaip porų užpildą arba išlyginamąjį skiedinį, skiedinį tvirtai įtrinkite į pagrindą, kad užpildytumėte bet kokias poras ar ertmes.
4. Pagrindą išlyginamuoju arba remontiniu skiediniu denkite taip, kad jo sluoksnio storis būtų ne mažesnis už minimalų ir ne didesnis už maksimalų ir kad nesusidarytų tuštumų. Apdailos vientisumui pasiekti dengdami išlaikykite „šlapią“ kraštą.

Dengimas purškimo būdu – šlapiasis purškimas

1. Prieš dengimą iš anksto kruopščiai sudrėkinkite paruoštą pagrindą.
2. Prieš dengimą pašalinkite vandens perteklių, pvz., švaria kempine. Paviršius turi būti tamsiai matinis, o paviršiaus porose ir ertmėse neturi būti vandens.
3. Šlapią skiedinį supilkite į purškimo įrangą ir pagrindą denkite taip, kad jo sluoksnio storis būtų ne mažesnis už minimalų ir ne didesnis už maksimalų ir kad nesusidarytų tuštumų. Apdailos vientisumui pasiekti dengdami išlaikykite „šlapią“ kraštą.

Paviršiaus apdaila

SVARBU! Atlikdami paviršiaus apdailą nepilkite vandens, nes dėl to gali pakisti spalva ir atsirasti įtrūkimų.

1. Leiskite skiedinio paviršiui sukietėti.
2. Atlikite paviršiaus apdailą, kol išgausite reikiamą paviršiaus tekstūrą. Naudokite glaistykklę ir (arba) kempinę.

KIETĖJIMO PRIEŽIŪRA

Temperatūra	Visiškas sustingimas
+10 °C	~14 dienų
+20 °C	~7 dienos
+30 °C	~4 dienos

ĮRANKIŲ VALYMAS

Visus įrankius ir dengimo įrangą iš karto po naudojimo nuvalykite vandeniu. Sukietėjusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

Sika Baltic filialas

Veiverių g. 150
LT-46391, Kaunas, Lietuva
Tel. +370 61072292, +370 65690441
kaunas@lt.sika.com
www.sika.lt

Sika Baltic SIA

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

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad dėl tam tikrų vietos reikalavimų, deklaruotieji produkto duomenys ir rekomenduojami naudojimo būdai gali skirtis atsižvelgiant į konkrečią šalį. Tikslūs produkto duomenys ir naudojimo būdus prašome žiūrėti vietos rinkai skirtame produkto duomenų lape.

TEISINĖ INFORMACIJA

Informacija, ypač rekomendacijos dėl „Sika“ produktų taikymo ir galutinių naudojimo būdu pateikta sąžiningai ir grindžiama „Sika“ esamomis su produktu susijusiomis žiniomis ir patirtimi, jei jie yra tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami įprastinėmis sąlygomis pagal „Sika“ rekomendacijas. Dėl praktikoje naudojamų skirtingų medžiagų, pagrindų ir faktinių naudojimo vietos sąlygų skirtumų ši informacija ar raštiškos rekomendacijos ar bet kokie kiti teikiami patarimai nenumano jokių garantijų dėl produkto tinkamumo parduoti ar tinkamumo konkrečiam tikslui, taip pat jokios atsakomybės, kylančios iš bet kokių teisinių santykių. Produkto naudotojas privalo patikrinti produkto tinkamumą numatytam naudojimui būdai ir tikslui. „Sika“ pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Privaloma laikytis trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami pagal mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis produktui parengto vietos rinkai skirtu duomenų lapo naujausia versija, kurios kopijos bus pateiktos atskiru prašymu.

Sikagard-720EpoCem-It-LT-(05-2025)-2-1.pdf

Produkto duomenų lapas

Sikagard®-720 EpoCem®
Gegužės 2025, Versija 02.01
020302050070000001

