

# Icoment® 520

## Polimerinis – cementinis glaistas

<b>Medžiagos aprašymas</b>	<b>Icoment® 520</b> – paruoštas naudojimui dvikomponentis hidraulinio rišiklio tirpalas su kompleksiniu polimerų priedu (RSS). Skystas komponentas A - specialiai sukurta skysta dispersija. Komponentas B – milteliai. Savo sudėtyje turi hidraulinį rišiklį bei mineralinį užpildą. Sumaišius su vandeniu gaunamas tirpalas, turintis geras plastines savybes.
<b>Taikymas</b>	Betoninių paviršių išlyginimui, taip pat ir vandens veikiamiems betoniniams paviršiams (pvz. baseinai, rezervuarai, vandens valymo įrenginiai ir t.t.); įdubų ir pažeidimų užpildymui. <b>Icoment® 520</b> galima naudoti ir dengiant ploną išlyginančią dangą. Tokiu būdu galima išlyginti apsilupusius paviršius. Labai dažnai naudojamas plonam padengiamajam gruntui, remontuojant betoninius paviršius.
<b>Savybės</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Icoment® 520</b> – plonasluoksnė, labai stipriai sukimbanti priemonė</li><li>• Idealus pagrindas sekantiems apsauginiams sluoksniams</li><li>• Suteikia galimybę dengti apsauginius sluoksnius jau po 4 – 5 parų</li><li>• Nesusitraukia kietėjimo metu</li><li>• Labai didelis atsparumas išgaravimui</li></ul>
<b>Sertifikavimas</b>	<b>Icoment® 520</b> atitinka ZTV-SiB 90 reikalavimus, TL/TP BE-PCC, taip pat yra įtrauktas į Kelių statybos instituto (BAST) „Patikrintų medžiagų ir medžiaginių sistemų tabelį“. Atlikti tyrimai: Statybos institute II Nr. 3330-2-88 ir Nr. 3330-9-88, Miuncheno politechnikos instituto medžiagų katedros, Bituminių statybinių bei plastmasinių medžiagų kontrolės Valdyboje Patvirtintas sertifikatas Nr. 1/22875/3, išduotas Sąjunginių medžiagų tyrimo instituto suteikia galimybę Sika® MonoTop® sistemoje taikyti <b>Icoment® 520</b> .
<b>Išorinė priežiūra</b>	Atlikus atitinkamus bandymus, produktą leista naudoti bokštiniuose aušintuvuose. Tai patvirtinta Braunschweigo Politechnikos institute, Statybinių Medžiagų Kontrolės Valdyboje, Statybinių medžiagų, gelžbetoninių konstrukcijų ir priešgaisrinės saugos Institute.
<b>Įpakavimas</b>	25 kg ir 12,5 kg
<b>Sandėliavimas</b>	Saugoti nuo šalčio ir drėgmės. Gerai uždarytame įpakavime galima saugoti maždaug metus laiko.
<b>Medžiagos duomenys</b>	
<b>Sąnaudos</b>	~ 1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm paruošto tirpalo, tai atitinka <b>Icoment® 520</b> medžiagos A + B komponentų 1,76 kg/m <sup>2</sup> /mm.
<b>Techniniai duomenys</b>	
<b>Tankis</b>	Šviežio mišinio – 1,84 kg/l
<b>Stiprumas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tempiant - &gt;2 MPa</li><li>• Tempimui lenkiant ~ 10 MPa</li><li>• Gniuždant ~ 40 MPa</li></ul> Pagal 1986.06.27 MPA Braunschweig tyrimų protokolą Nr. 861178 – Nei/Me.

## Naudojimas

### Pagrindo paruošimas

Betoninis pagrindas turi būti tvirtas (minimalus stipris tempiant 1,5 MPa), ant jo paviršiaus neturi būti atšokusių ir pasilikusių po apdirbimo smėliasrove dalelių, taip pat dulkių ar purvo. Būtinai turi būti pašalinti apdirbimo likučiai, ypač tepalai, vaškas ir cemento likučiai.

Tuo atveju, kai paviršius pastoviai kontaktuoja su vandeniu, jį būtina nuvalyti naudojant smėliasrovę, tam kad būtų pašalintas cementinis pienas, oro ir vandens porų atsivėrimai. Betoninis paviršius turi būti truputį drėgnas, todėl, prieš klojant **Icoment® 520** medžiagą, jį būtina sudrėkinti.

### Maišymas

**Icoment® 520** : B komponentas : vanduo – 16 : 84 : 8 (svorio proporcija).

25 kg įpakavimas: 4 kg komp. A + 21 kg komp. B + max 2 l vandens.

12,5 kg įpakavimas: 2 kg komp. A + 10,5 kg komp. B + max 1 l vandens.

**Icoment® 520** tiekiamas tiksliai atmatuotomis svorio proporcijomis, reikia tik įpilti atitinkamą kiekį vandens.

Komponentas A – skystas, todėl prieš atidarant būtina jį gerai sukratyti, po to pastoviai maišant iš lėto supilti komponento B. Dalimi skiediniui skirtu vandeniu praskalaukite komponento A talpą ir šį vandenį supilkite į ruošiamą mišinį. Tokiu būdu Jūs būsite visiškai tikri, kad į skiedinį pateks visas komponentas A.

Skiedinį maišyti elektriniu maišytuvu, kol gaunama vientisa masė. Birus komponentas turi būti vienodai sudrėkintas. Neturi likti nesumirkytų sauso komponento dalių. Norint gauti gerai paruoštą medžiagą, likusį vandenį reikia pilti porcijomis. Jokiu būdu negalima vandens pilti daugiau, negu aukščiau nurodytomis porcijomis.

### Dengimo būdai

**Icoment® 520** dengiamas tokiu pat būdu, kaip ir paprastas gruntas ant truputį drėgno pagrindo. Ypač didelius betono ištrupėjimus ir pradžių būtina užpildyti, įspaudžiant į juos skiedinį.

Rekomenduojama taikyti du darbo etapus:

1 etapas – pagrindo išlyginimas ir įtrūkimų užpildymas.

2 etapas – dengiamojo sluoksnio klojimas.

Maksimalus sluoksnio storis – 3 mm

Tuo atveju, jei bus atliktas nedidelis pagrindo sudrėkinimas, galima dengti ir kelis sluoksnius. Išlyginti galima tik paskutinįjį sluoksnį.

Jei vienu darbo etapu turi būti uždengtas daugiau nei 3 mm storio sluoksnis, į birų komponentą reikia įpilti apie 25% (svorio) kvarcinio smėlio, kurio stambumas 0,7 – 1,2 mm. Sluoksnio storis, dengiamas vienu etapu, negali viršyti 5 mm!

Kai paskutinis sluoksnis tolygiai uždengiamas, paviršiu reikia suteikti švitrinio popieriaus, išvaizdą.

Tokiam užbaigimui naudojami mediniai diskai su MOLTOPREN medžiagos įklotu arba su tos pačios medžiagos kempine, papildomai pripilti vandens nereikia!

**Icoment® 520** dengti ant paviršiaus galima puškimo būdu (išlaikant maišomų komponentų proporciją). Jei medžiagos temperatūra aukštesnė nei 25° C, gali susidaryti kamščiai. Tuo atveju, reikia laikytis vienam ciklui leistino medžiagos dengimo storio.

Komponentai paruošiami taip pat kaip ir dengiami rankiniu būdu. Mechaninis uždengimas nesukelia techninių parametrų pasikeitimo

### Temperatūra

Minimali

+5° C

Maksimali

+35° C

### Laiko tarpai tarp darbo etapų

Etapai	Min.pertrauka
Pagrindas/pirmas etapas(išlyginimas, porų užpildymas)	24 val.
Pirmas etapas (susitraukimas)/antras – (išlyginimas)	24 val.
Antras etapas/apsauginis sluoksnis	4 paras

### Darbo su medžiaga laikas

+5° C	+20° C	+35° C
~ 2,5 val.	~ 1 val.	~ 0,5 val.

Norimą skiedinio konsistenciją galima išlaikyti aukščiau nurodytais laiko intervalais be pakartotinio maišymo ir vandens pripylimo.

Naujai sumaišytą gruntą reikia prižiūrėti mažiausiai pirmas 2 paras (geriau 3 – 4 paras).

Kaitinant stipriai saulei, vengti kontakto su šaltu vandeniu.

### Dažymas

**Icoment® 520** galima dažyti dažais, skirtais paviršiu su šarminiu pagrindu, pvz. Sikagard® S Betoncolor, Sikagard® 670 W Color, Sikagard® 550 W Elastic, Icosit® AQ

2030, Icosit® 2046 ir t.t.

---

<b>Įrankiai</b>	Mechaniniam dengimui, pvz. Putzmeister SprayBoy Žarna D 4 arba D 4½ . Antgalis Ž 10, Ž 12. Putzmeister Maschinenfabrik GmbH. Reute 67085/7447 Aichtal 1. Dengiant rankiniu būdu, naudojami platūs glaistikliai, plieniniai arba mediniai grindų grandikliai.
<b>Įrankių valymas</b>	Vandeniu. Kai skiedinys pradeda kietėti – mechaniniu būdu.
<b>Darbo sauga</b>	Laikytis medžiagų naudojimo instrukcijos ir ant įpakavimo gamintojo pateiktų saugumo rekomendacijų. Vengti miltelių ar skiedinio patekimo į akis – pavojingas cemento poveikis. Toks pats poveikis galimas ir odai, jei ji dažnai ir ilgą laiką trąpą kontaktuos su medžiaga. Oda gali išdžiūti ir susierzinti. Todėl maišymo ir darbo metu reikia naudoti akinius ir pirštines. <b>Icoment® 520</b> skystas ar dar nesukietėjęs gali užteršti vandenį, todėl negalima jo išpilti tiesiai ant žemės, į kanalizaciją ar nutekamuosius vandenis.

---

---

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausių ir veiksmingiausių produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

---

**UAB „STOTRAS“**  
Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas  
Tel. 837262089  
Tel./faksas 837263432.