

Sikagard® 680 S Betoncolor

Akrilinių dervų apsauginis sluoksnis betono paviršiui

Medžiagos aprašymas

Atsparus oro sąlygoms, šarminių metalų druskoms ir senėjimui vienakomponentis sluoksnis akrilo dervos pagrindu. Lakuojantis, bespalvis ar dengiantis sluoksnis, skirtas apdoroti mineraliniams pagrindams, tokiems kaip betonas ar asbesto cementas. Gera išvaizda neįtakojama betono struktūros, kartu tai yra betono apsauga nuo agresyvaus atmosferinio poveikio ir sukelia savaiminio betono paviršiaus apšalymo efektą.

Taikymas

Betoninių statybinių konstrukcijų, ypač fasadinių paviršių, apsauga ir estetiškas pagražinimas. Remontuojant betoną - kaip apsauginis sluoksnis, dengiamas ant plono Icoment® 520 ar Sika® Mono Top 620 tinko sluoksnio.

Sikagard® 680 S - Betoncolor - bespalvis:

Bespalvė (išdžiūvusi blizga) medžiaga, visų pirma kaip remontinis ir apsauginis sluoksnis betonui su atidengta faktūra.

Sikagard® 680 S - Betoncolor lasierend (lakuojantis):

Lakas - džiūstantis sluoksnis, naudojamas kaip gruntas po **Sikagard® 680S - Betoncolor** ir **Sikagard® 670 W - Color** arba ant **Sikagard® 680S - Betoncolor** kaip bespalvis lakas. Pranašumas: prieš tai impregnavus **Sikagard® 700 S - Durchfeuchtungschutz** (drėkinimo apsauga) lako sluoksnis bus vientisesnis.

Sikagard® 680 S - Betoncolor lakas +10% skiediklio C dengiamas po **Sikagard® 670 W-Color** kaip tvirtinantis ir apsauginis gruntas. Ištirpusių akrilatų išskirtos medžiagos sujungiamos, ir todėl medžiagos gerai sukimba tarpusavyje.

Sikagard® 680 S - Betoncolor deckend (dengiantis):

Dengiamasis (išdžiūvęs matinis) sluoksnis, tiekiamas daugeliu spalvinių variantų, kas suteikia neribotas estetiškes statinio galimybes.

Naudojamas šviežio betono paviršiaus apdailai statybose virš žemės.

Savybės

- **Sikagard® 680 S - Betoncolor** savo sudėtyje turi akrilinių dervų be tirpiklių, kurios greitai džiūsta ir yra atsparios atmosferiniam poveikiui
- Sluoksnis greitai džiūsta ir jau po trumpo laiko tampa atsparus lietaus poveikiui
- Lakuojantys ir spalvoti paviršiai, dėl matinio atspalvio, labai mažai įtakoja betono paviršiaus charakteristiką
- **Sikagard® 680 S - Betoncolor** saugo betoną nuo agresyvių medžiagų, esančių ore, kurios ištirpusių dujų ar druskų forma skverbiasi į betono paviršių. Žymiai sumažėja purvo kaupimasis, dėl lietaus poveikio betonas nepatamsėja
- **Sikagard® 680 S - Betoncolor** labai smarkiai priešinasi atmosferiniam anglies dioksidui, tuo sumažindamas betono karbonatizaciją. **Sikagard® 680 S - Betoncolor** padengtų fasadų pralaidumas vandens garams nėra neigiamai įtakojamas. Tai patvirtina bandymai.
- Laikui bėgant, intensyvėja paviršiaus savaiminis valymas, susijęs su dėmių atsiradimu. Riškis, veikiant atmosferiniam poveikiui, išnyksta. Ypač pavojingas yra rišamosios priemonės "įtraukimas" į pagrindą. Fasadų paviršius arba inžinierinius statinius reikia projektuoti be langų arba dekoratyvių detalių, nes jie bus užteršti kreidos dalelėmis

Spalva

101 spalviniai tonai pagal spalvų lentelę

Įpakavimas

Sikagard® 680 S - Betoncolor bespalvis: 20 kg; 3 l

Sikagard® 680 S - Betoncolor lakuojantis: 25 kg; 3 l

Sikagard® 680 S - Betoncolor dengiantis: 30 ir 12,5 kg; 3 ir 0,75 l

Skiediklis C: 25; 10, 3 ir 1 l

Sandėliavimas

Apie 3 metus, vėsioje ir sausoje patalpoje, uždaroje pakuotėje.

Medžiagos savybės

Sluoksnių formavimas:

Sikagard® 680 S - Betoncolor farblos (bespalvis):

Kaip remontinis ir apsauginis sluoksnis plautam betonui

2 x **Sikagard® 680 S - Betoncolor** farblos.

Sikagard® 680 S - Betoncolor lasierend:

Pilkos spalvos lakas:

1 x **Sikagard® 680 S - Betoncolor** lakuojančio (lasierend). Esant sandariam, mažai sugeriančiam pagrindui, skiedžiamas 10% Verdünnung C.

1 x **Sikagard® 680 S - Betoncolor** lakuojančio (lasierend) + atitinkamas kiekis **Sikagard® 680 S - Betoncolor** pilkos spalvos, norint pasiekti norimą "lakuotą" efektą.

Pranašumų turi Sikagard® 700 S - Durchfeuchtungsschutz paruošiamasis impregnavimas. Lako sluoksnis bus vientisėsnis.

Sikagard® 680 S - Betoncolor dengiant (deckend):

Įprastiniu atveju

2 X **Sikagard® 680 S -Betoncolor**.

Norint pasiekti labai intensyvius geltonus ar raudonus tonus

3 x Sikagard® 680 S - Betoncolor.

Esant sandariam pagrindui, 1- sluoksnis skiedžiamas skiedikliu C iki 10%.

Esant labai smarkiai sugeriančiam ir/arba poringam paviršiui, rekomenduojama 1- a sluoksnį spalvoto ar lakuojančio **Sikagard® 680 S - Betoncolor** maišyti su iki 50 %

Sikagard® 680 S - Betoncolor bespalvis (farblos).

Tokiu būdu pagrindas bus sutvirtintas, nesuplonės ir išdžius be dėmių.

Esant konstrukciniam lengvam betonui (pvz. fasaduose), galima naudoti tik elastinį apsauginį sluoksnį Sikagard® 550 W - Elastic. Žiūrėti atitinkamą techninę charakteristiką.

Betono paviršiams, veikiamiems lietaus, purškiamo vandens ir pan., ir kurie nenumatomi apdoroti išlyginamuoju sluoksniu Icoment® 520/525 ar Sika® MonoTop® 620, reikalingas hidrofobizuojantis impregnavimas Sikagard® 700 S - Durchfeuchtungsschutz.

Paviršiaus betono dalyse ir lygiai šlifuojuose betono ruošiniuose, nepadengus plonu Icoment® 520 ar Sika® MonoTop® 620 tinko sluoksniu, kylant temperatūrai gali susiformuoti pūslės.

Sąnaudos vienam darbo etapui**Sikagard® 680 S - Betoncolor** bespalvis (farblos):

Apie 0,15 kg/m² vienam darbo etapui

Sikagard® 680 S - Betoncolor lakuojantis (lasierend):

Apie 0,15 kg/m² vienam darbo etapui

Sikagard® 680 S - Betoncolor dengiantis (deckend):

Apie 0,20 kg/m² vienam darbo etapui

Standartiniai sluoksniai

$d_{min} = 101 \mu m$

$d_{max} = 237 \mu m$

Techniniai duomenys**Difuzija**Difuzinis santykis, anglies dioksidui, vandens garams:

Sluoksnių formavimas: 2 x 0,20 kg (deckend)

Sluoksnio storis: 130 μm

Anglies dioksido difuzija: $S_d > 200 m$ (429 m esant 130 μm storio sluoksniui)

Vandens garų difuzija: $S_d = 2,4 m$, esant 130 - 150 μm storio sluoksniui

Tankis

Farblos

Lasierend

(pagal spalvinį toną galimi maži nukrypimai)

apie 0,9 kg/l

apie 1,0 kg/l

Kietosios dalelės

Sikagard® 680 S - Betoncolor dengiantis: apie 45 %

Atsparumas

Visiems agresyviems atmosferos veiksniams, taip pat lietaus ir purškiančiam vandeniui. Veikiant purškiančiam vandeniui su tirpiomis druskomis, gali dingti blizgesys ir atsirasti spalvinių tonų pasikeitimas.

Paviršiaus paruošimas	<p>Nuoroda prie ZTV -SIB 90 2 pastraipa, 3 lentelė, pagal nuorodą. Gerai nuvalytas, sausas, be dulkių. Plonus tinko sluoksnius Icoment® 520 ar Sika® MonoTop® 620 tinką po 4 dienų galima padengti Sikagard® 680 S - Betoncolor. Esant nepalankioms sąlygoms (pvz. saulės spinduliavimas, didelis oro judėjimas), plonas tinko sluoksnis turi būti 3 dienas laikomas drėgnai; po to jam 1 dieną leisti išdžiūti. Esant normalioms sąlygoms, paviršiai apdorojami 2 dienų laikotarpyje ir po to per 2 dienas nusausinami. Apdorojant šviežią betoną, reikia laikytis atitinkamų nuorodų.</p>		
Maišymas	<p>Sikagard® 680 S - Betoncolor tiekiamas paruoštas naudojimui ir turi būti tik gerai išmaišomas. Esant nepalankioms apdorojimo sąlygoms, pvz.- žemai ar aukštai temperatūrai, galima įdėti skiediklio C iki 5%. Nenaudoti jokių kitų skiediklių.</p>		
Dengimo būdas	<p><u>Dažymas:</u> Kaip dažymo instrumentai labiausiai tinka teptukai ir šepetėliai, visų pirma lakuojant, kai reikia stengtis dirbti be sustojimų ir papildomo dengimo. <u>Dengimas voleliu:</u> Labiausiai tinka volelis, pagamintas iš trumpaplaukio ėriuko kailio. <u>Airless purškimas:</u> Sikagard® 680 S - Betoncolor deckend apdorojamas taip pat ir oro purškimo įranga; šiuo atveju reikia atskiesti skiedikliu C iki 7%. Slėgis 150 bar, tūtelės skersmuo – 0,38 – 0,66 mm, purškimo kampas 50-80°.</p>		
Oro ir pagrindo temperatūra	<p>min. +5°C max. +30°C</p>		
Laikas tarp darbo etapų	10°C	20°C	30°C
	8 val.	5 val.	3 val.
Taisymas/perdengimas	<p>Perdengiama ta pačia medžiaga.</p>		
Galutinis džiūvimo laikas prie 20°C:	<p>Po 30 min. sausas, po 1 val. atsparus lietai.</p>		
Skiedikliai instrumentų valymui	<p>Skiediklis C.</p>		
Darbo sauga	<p>Laikytis nurodymų ant pakuotės.</p>		

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.