

# Sigma Ceramic Clean

## Keramikiniai hidrofobiniai dažai vidaus darbams

### Paskirtis:

Skirti tinkuotų, glaistytų, gipso kartono plokščių, įvairių rūšių tapetų paviršių dažymui. Išdžiūvusi dažų plėvelė pasižymi didžiausiu atsparumu nešvarumams, šlapiam šveitimui bei valymo ir dezinfekcijos priemonėms. Atsižvelgiant į tai juos **rekomenduojama naudoti intensyviai eksploatuojamų paviršių dažymui visuomeninėse patalpose, ikimokyklinėse vaikų įstaigose, mokyklose, viešbučiuose, parduotuvėse ir pan.**

### Produkto savybės:

- **aukščiausias atsparumas šlapiam šveitimui**, 1 klasė pagal EN 13300 (dangos sumažėjimas po 200 šveitimo ciklų: pagal normatyvą <math>5\mu</math>, **Sigma Ceramic Clean** <math>1\mu</math>),
- pagaminti pagal hibridinę keramikinę technologiją,
- atsparūs dėmėms, hidrofobiniai – atstumia skystus nešvarumus,
- žemiausios kenksmingų medžiagų emisijos klasės – Klasė A+,
- labai atsparūs valymo ir dezinfekcijos priemonėms,
- labai gerai liejasi,
- lengvai dažomi,
- bekvapiai,
- atitinka visus radiacinės higienos reikalavimus.

**Spalva:** balta ir spalvinama Color Pro sistemoje pagal NCS ir RAL katalogus.

**Plėvelės išvaizda:** matinė.

### Techniniai parametrai:

Rodiklis	Norma	Reikšmė
Tankis 20±0,5°C [g/cm <sup>3</sup> ]	EN ISO 2811-1	1,23 ÷ 1,31
Klampumas Haake 23±1°C, [dPa·s]	Gamyklinė norma	41,0 ÷ 80,0
Plėvelės džiūvimo laikas 23±2°C [h]	PN-C-81519	4 h
Sekantis sluoksniu 23±2°C [h]		po 6 h
Nelakių medžiagų kiekis, svorio %	EN ISO 3251	≥ 50,0
pH reikšmė		7,5 ÷ 8,5
Baltumo laipsnis, min. [%] (baltam)	CIE	82
Atsparumas šlapiam šveitimui	EN 13300	1 klasė
Atsparumas šlapiam šveitimui	DIN 53778-2	≥ 10 000 ciklų
Rekomenduojamas šlapios plėvelės storis, [μ]	EN ISO 2808	140
Maksimalus dalelių dydis [μ]	EN 13300	smulkus < 100
Blizgesys	EN 13300	Matiniai
Kontrastingumo koeficientas (dengiamoji geba) bazė	EN 13300	2 klasė, kai 6m <sup>2</sup> /l
Kontrastingumo koeficientas (dengiamoji geba) bazė su pigmentu	EN 13300	2 klasė, kai 7m <sup>2</sup> /l
Vandens garų pralaidumo koeficientas	EN ISO 7783-2	Sd ≥ 0,14m Sd < 1,4m
Atsparumas dezinfekcijos medžiagoms	EN ISO 2812-4	Eco Chlor*

\*Eko Chlor 2%, Virufen 0,5%, Taski Sprint Degrem 6%.

Produkto subkategorija – 1.1.1/VDM (1.1.a pagal 2004/42/EB). Lakiųjų organinių junginių (LOJ) ribinė vertė 30g/l (nuo 2010m).  
Didžiausias LOJ kiekis paruoštame produkte – 1 g/l.

Platintojas Lietuvoje: UAB "LAUREX". Kaunas, Partizanų 15b, tel. /37/ 771700, Vilnius, Linkmenų 35a, tel. 8656-40419. [info@laurex.lt](mailto:info@laurex.lt), [www.laurex.lt](http://www.laurex.lt).

# Sigma Ceramic Clean

## Keramikiniai hidrofobiniai dažai vidaus darbams

### Pastatų sertifikacija

#### BREEAM HEA9

LOJ emisijos lygis matuotas pagal ISO 11890-2:2006	Galiojantys normatyvai	Atitikimas BREEAM HE9 reikalavimams
<b>0,0 g/l</b>	<b>30 g/l</b>	<b>Taip</b>

#### LEED IEQ4.2 – 2009

LOJ emisijos lygis matuotas vandens neturinėčioje pakuotėje	Galiojantys normatyvai	Atitikimas LEED IEQ4.2 reikalavimams
<b>0,0 g/l</b>	<b>50 g/l</b>	<b>Taip</b>

**Galiojimo terminas:** 24 mėnesiai nuo pagaminimo dienos

**Dažymo metodai:** Teptuku, voleliu, purkštuvu.

Irenginys	Slėgis min.	Purkštukas	Filtrai	Skiedimas	Pastabos
Graco St Max 495/ Ultra Max 695	160 180	415/517 617/817	60	5%	-

**Išga:** iki 12 m<sup>2</sup>/l (apie 0,08 l/ m<sup>2</sup>) vienam sluoksniui, priklausomai nuo paviršiaus šiurkštumo ir įgeriamumo.

**Rekomenduojamas sluoksnių kiekis:** 1-2.

### Paviršiaus paruošimas:

Paviršius turi būti sausas, švarus, kibus, nesutrūkinėjęs, suvienodinto įgeriamumo. Įtrūkimus ir nelygumus išlyginti kalkių neturinčiais mišiniais. Naujai dažomus bei vandenį sugeriančius paviršius nugruntuoti gruntu Sigmafix Universal. Emulsiniais dažais dažytus paviršius nuvalyti, nuriebalinti nuplaunant plovimo priemonėmis, išdžiovinti. Klizminiais dažais dažytus paviršius nuvalyti iki pagrindo ir nuplauti vandeniu. Alkidiniais dažais dažytus paviršius nuvalyti ir pašiaušti šlifavimo popieriumi. Lygūs, be struktūros paviršiai turi būti labai gerai išlyginti. Sunkiai uždažomas dėmes izoliuoti dažais Amarol Triol.

### Dažymas:

Naujai cementiniu tinku tinkuotus paviršius dažyti galima po 3-4 savaičių. Prieš naudojimą gaminių gerai išmaišyti ir, esant reikalui, skiesti įpilant iki 5 proc. vandens (pagal tūrį). Dažyti 1-2 sluoksniais. Sekantis sluoksnis dažomas išdžiūvus pirmajam **neskiestais** dažais. Pataisymus atlikti „šlapias ant šlapio“.

### Papildoma informacija:

Dažant kai kuriomis spalvomis rekomenduojama naudoti atitinkamos spalvos gruntinį sluoksnį. Dažymo ir džiūvimo metu aplinkos ir pagrindo temperatūra turi būti tarp +5° ir +30°C, oro drėgnumas neviršyti 80%. Nedažyti esant labai mažam sąlyginiam oro drėgnumui. Pataisymus atlikti „šlapias ant šlapio“. Pilną mechaninį atsparumą dažų plėvelė įgyja po 4 savaičių. Daugumoje atvejų suteptą paviršių galima nuvalyti vandeniu suvilgyta šlapią minkšta kempinėle. Kavos, arbatos, vyno dėmes nuvalyti vandeniu su nedideliu kiekiu ploviklio 15 minučių bėgyje. Pomidorų padažo, majonezo, kolas, aliejaus, skysto šokolado, apelsinų bei burokėlių sulčių dėmes nuvalyti 1 valandos bėgyje. Įrankius plauti vandeniu. Žema temperatūra ir didelis oro drėgnumas prailgina džiūvimo laiką. Gaminys neatsparus šalčiui. Sandėliuoti aukštesnėje negu 0°C temperatūroje, sausose ir vėsiose patalpose. Balti dažai neskirti spalvinimui.

**Fasavimas:** 2,5 ir 10 L.