



TIKKURILA

PRODUKTA APRAKSTS 30.04.2021



TIKKURILA

## OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3]

### APRAKSTS

Jaunākās paaudzes, ūdens bāzes, lateksa krāsa izstrādāta izmantojot modernas keramikas tehnoloģijas, kas garantē augstu izturību pret mehānisko iedarbību un iekapsulēšanas tehnoloģijas, kas palielina krāsotās virsmas barjerīpašības. Tā ir paredzēta sienu un griestu krāsošanai dzīvojamajās ēkās, birojos un publiskās lietošanas ēkās, skolās, bērnudārzos, veselības aprūpes iestādēs (slimnīcās), darba un ražošanas telpās, kā arī pārtikas ražotnēs, kur nav tieša saskare ar pārtiku. Rada skaistu, mazgājamu matētu virsmu. Plaša toņu palete - vairāk nekā 13 tūkstoši toņu.

### LETEICAMAIS PIELIETOJUMS

Ģipškartona plātņu, ģipša, kaļķa-cementa apmetuma, betona virsmu dekoratīvai krāsošanai, kā arī vecu pārklājumu renovācijai. Produktu var lietot uz nelielām koka un metāla virsmām. Pirms uzklāšanas virsmu nogruntēt ar piemērotu gruntējuma krāsu (Tikkurila Rostex Super Akva, Tikkurila Multistop vai Tikkurila Helmi Pohjamaali – gruntskrāsas izvēle atkarīga no virsmas).

### PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

#### KERAMIKAS TEHNOLOĢIJA

1. Augsta mehāniskā noturība pret spīdīgu pleķu un švīku pēdām pēc virsmas slaucīšanas u.c.
2. Izteiksmīgi toņi, īpaši piemēroti dziļi matētām krāsām.
3. Neatstarojoša, dziļi matēta un vienmērīga virsma neatkarīgi no redzes leņķa.

#### IEKAPSULĒŠANAS TEHNOLOĢIJA

1. Labas segtspējas īpašības.
2. Uzlabota krāsotās virsmas noturība pret traipiem un netīrumiem.
3. Uzlabota krāsotās virsmas noturība pret netīrumiem un putekļiem.
4. Samazina sāļu migrāciju (samazina sāļu migrāciju vecās ēkās, baznīcās, muzejos u.c.).

#### OPTIMĀLS UN NOTURĪGS EFEKTS

1. Unikāla spēja atjaunot matēto virsmu pēc vieglas virsmas noslaucīšanas ar sausu vai mitru lupatu, jo, pateicoties sastāvā īpaši izmantotai modernu vasku kombinācijai, siena atjauno tās matējumu.
2. Vienmērīgi un viegli uzklājama krāsa.
3. Augstākā mitras berzes izturība – 1. Klase (EN 13300:2002)
4. Ilgstoša toņu noturība.
5. Skaista, dziļi matēta virsma.
6. Inovatīva tonēšanas sistēma Avatint.

#### VESELĪBAS UN VIDES DROŠĪBA

1. Produkts nesatur gaistošos organiskos savienojumus.
2. Ekoloģiska formula un augstākā kvalitāte, kuru apstiprina Eiropas savienības Ekomarķējums.
3. Izejvielas, ko izmanto krāsu ražošanā ir saskaņā ar Eiropas Parlamenta lēmumu REACH, kura mērķis ir nodrošināt augstu veselības un vides aizsardzības līmeni.
4. Krāsa atbilst GOS prasībām saskaņā ar BREEAM Starptautisko sertificēšanas sistēmu.
5. Ražošanas procesā nav pievienots formaldehīds.

#### VIEGLA UZKLĀŠANA

1. Formula, kas nepil.
2. Ļoti laba adhēzija ar virsmu.
3. Vieglā krāsas klāšana.

Iepriekš minētā informācija nav uzskatāma par pilnīgu. Šī informācija balstās uz laboratorijas testiem un praktisko pieredzi, un mūsu zināšanām. Produkta kvalitāti garantē mūsu darbības sistēma, kas atbilst ISO 9001 un ISO 14001 prasībām. Mēs kā ražotājs nekontrolējam produkta lietošanas apstākļus vai citus faktorus, kas var ietekmēt produkta lietošanu un uzklāšanu. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies, neievērojot produkta lietošanas instrukcijas vai izmantojot produktu pretēji paredzētajam mērķim. Mēs paturam tiesības vienpusēji mainīt sniegto informāciju bez brīdinājuma.

## OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3]

### 4. Optimāls žūšanas laiks.





TIKKURILA

PRODUKTA APRAKSTS 30.04.2021

## OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3]

TEHNISKIE DATI	
<b>Bāzes krāsas</b>	A BĀZE, C BĀZE
<b>Toņi</b>	<b>Toņu kartes:</b> Izjūti krāsas 2020 - toņu karte, Deco Grey - toņu karte, Tikkurila Symphony 2436 - toņu karte, Pro Grey - toņu karte, Deco Grey Opaques. Tonēšana saskaņā ar Tikkurila Symphony, NCS, RAL toņu karti. Toņu kartē ir vairāk nekā 13 000 toņi.
<b>Spīdums</b>	Pilnīgi matēts. Saskaņā ar normatīvu: PN-EN 13300 spīdums [3].
<b>Patēriņš</b>	8 - 16 m <sup>2</sup> /l vienā kārtā. Patēriņš lielā mērā ir atkarīgs no tādiem faktoriem, kā virsmas absorbētspēja, blīvums, uzklāšanas metode un tonis.
<b>Iepakojumi</b>	A BĀZE: 0.9 l, 2.7 l, 9 l C BĀZE: 0.9 l, 2.7 l, 9 l
<b>Šķīdinātājs</b>	Ūdens. Ja nepieciešams, atšķaidīt 5% apmērā ar ūdeni.
<b>Uzklāšanas metode</b>	Ota, rullis, izsmidzinātājs (izsmidzinātājā sprausla: 415, spiediens: 150 bar).
<b>Žūšanas laiks</b>	Pie temperatūras +23°C un gaisa mitruma 50%, krāsa žūst apm. 1 stundu. Laika intervālam starp katras nākamās kārtas uzklāšanu jābūt vismaz 4 stundas. Zemākās temperatūrās un augstākā gaisa mitrumā, intervāls starp katras nākamās kārtas uzklāšanu var būt garāks.
<b>Blīvums (kg/l)</b>	A bāze – apm. 1,34, C bāze – apm. 1,28 (atkarībā no toņa)
<b>Noturība pret mitru berzi</b>	Augstākā – 1. klase (saskaņā ar normatīvu: EN 13300:2002), (PN-EN ISO 11998:2007P). Virsmas nosmērēšanas gadījumā, tīrīt ar ūdeni un maigu tīrīšanas līdzekli.
<b>Izturība pret gaismu</b>	Virsmas apstarošanas tests ar UVC baktericīdām lampām – virsmas izskats un tonis nemainījās pēc 8 stundu apstarošanas.
<b>Sausais atlikums pēc masas (%)</b>	54-56
<b>Īpašā iezīme</b>	Krāsotās virsmas bojājumi, kas radušies tās lietošanas laikā, var tikt novērsti maigi noslaukot tos ar sausu vai mitru lupatu.
<b>GOS</b>	ES (GOS) robežvērtības (apakšgrupa A/a) 30 g/l. Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt (3) GOS saturs zem 1,5 g/l.

Iepriekš minētā informācija nav uzskatāma par pilnīgu. Šī informācija balstās uz laboratorijas testiem un praktisko pieredzi, un mūsu zināšanām. Produkta kvalitāti garantē mūsu darbības sistēma, kas atbilst ISO 9001 un ISO 14001 prasībām. Mēs kā ražotājs nekontrolējam produkta lietošanas apstākļus vai citus faktorus, kas var ietekmēt produkta lietošanu un uzklāšanu. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies, neievērojot produkta lietošanas instrukcijas vai izmantojot produktu pretēji paredzētajam mērķim. Mēs paturam tiesības vienpusēji mainīt sniegto informāciju bez brīdinājuma.



TIKKURILA

PRODUKTA APRAKSTS 30.04.2021

## OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3]

### Uzglabāšana

Uzglabāt un transportēt cieši noslēgtās tvertnēs temperatūrā no +5°C līdz +25°C. Produkts jāuzglabā un jāpārvadā slēgtā konteinerā, kas sargā produktu no atmosfēras iedarbības. Uzglabāšanas un pārvadāšanas temperatūrai jābūt no +5°C līdz +25°C. Sargāt no sala! Rūpīgi aizvērt produkta iepakojumu uzreiz pēc izmantošanas. Cieši aizvērtais iepakojums jāuzglabā temperatūrā no +5°C līdz +25°C. Sargāt no sala un tiešiem saules stariem.

Iepriekš minētā informācija nav uzskatāma par pilnīgu. Šī informācija balstās uz laboratorijas testiem un praktisko pieredzi, un mūsu zināšanām. Produkta kvalitāti garantē mūsu darbības sistēma, kas atbilst ISO 9001 un ISO 14001 prasībām. Mēs kā ražotājs nekontrolējam produkta lietošanas apstākļus vai citus faktorus, kas var ietekmēt produkta lietošanu un uzklāšanu. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies, neievērojot produkta lietošanas instrukcijas vai izmantojot produktu pretēji paredzētajam mērķim. Mēs paturam tiesības vienaspusēji mainīt sniegto informāciju bez brīdinājuma.

# OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3]

## UZKLĀŠANAS PAMĀCĪBA

### Uzklāšanas nosacījumi

Visām apstrādei paredzētajām virsmām jābūt sausām, gaisa temperatūrai no +5°C līdz +25°C, relatīvajam gaisa mitrumam zem 80%.

### Virsmas sagatavošana

Nekrāsotas virsmas:

Jaunas apmetas un betona virsmas var krāsot pēc 4 nedēļām. Notīrīt virsmu no putekļiem un netīrumiem, izlīdzināt nelīdzenumus un plaisas ar piemērotu špakteltepi. Ģipškartona plātnes, kartonu un špaktelētas virsmas var krāsot pēc to pilnīgas nožūšanas. Gadījumā, ja virsmas nelīdzenumi ir ievērojami, siena jāizlīdzina ar izlīdzināšanas javu, pēc tam visa virsma jānošpaktelē ar izlīdzinošo špakteltepi. Mazu nelīdzenumu gadījumā var uzklāt izlīdzinošo špakteltepi uzreiz. Lietojot izlīdzināšanas javu un špakteltepi ievērot produktu lietošanas pamācību. Mehāniski špaktelētu, redzami spīdīgu virsmu noslīpēt un attīrīt no putekļiem. Pēc tam uzklāt vienu kārtu Tikkurila Optiva Primer, kā virskārtu uzklāt divas kārtas Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt (3) krāsas.

Iepriekš krāsotas virsmas:

Pirms krāsas uzklāšanas virsmu nomazgāt un notīrīt no taukvielām un netīrumiem, noņemt vaļīgos un atlupušos vecās krāsas fragmentus. Spīdīgas virsmas noslīpēt un izlīdzināt nelīdzenumus un plaisas ar piemērotu špakteltepi. Noslīpēt virsmu pilnībā pirms pēdējās putekļu slaucīšanas, ja tās krāsas spīduma pakāpe ir satīna matēta, pusmatēta, pusspīdīga vai spīdīga. Slīpēšanai izmantot smilšpapīru ar graudiņu izmēru 150 – 200 mm. Nogruntēt virsmu ar Tikkurila Optiva Primer. Nokrāsot divās kārtās ar Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt (3) krāsu.

Virsmas, kas krāsotas ar līmes vai kaļķa krāsu:

Rūpīgi noņemt kaļķa vai līmes krāsas paliekas. Notīrīt putekļus un netīrumus. Izlīdzināt nelīdzenumus un plaisas ar piemērotu špakteltepi. Pēc tam uzklāt vienu kārtu Tikkurila Optiva Primer gruntskrāsas. Kā virskārtu divās kārtās uzklāt krāsu Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt (3). Nestabilas virsmas gadījumā nogruntēt ar impregnantu Tikkurila Anti-Dust.

Uzmanību: leteicams pārliecināties, vai izmantotā špakteltepe veido stabilu un stipru virsmu. Ja pēc vieglas berzes uz rokām paliek putekļi vai špakteltepe drūp, tad virsmu ir nepieciešams gruntēt ar impregnantu Tikkurila Anti-Dust.

### Pārklāšana

Pirms uzklāšanas atšķaidīt pietiekamu daudzumu krāsas no vienas ražošanas partijas, lai izvairītos no toņa atšķirībām. Pirms krāsošanas rūpīgi samaisīt krāsu. Atkarībā no virsmas porainības, uzklāt krāsu Tikkurila Optiva Ceramic Super Matt (3) divās kārtās ar otu, rulli vai izsmidzinātāju. Krāsu, kas tonēta toņos ar zemu segtspēju (atzīmēts tonēšanas sistēmā), var būt nepieciešams uzklāt papildus kārtās. Uzklājot krāsu toņos ar zemu segtspēju (LH) un intensīvos toņos no C bāzes, vispirms ir ieteicams izmantot gruntskrāsu Tikkurila Optiva Primer, kas tonēta līdzīgā tonī kā krāsa. Noņemt krāsotāja līmlenti uzreiz pēc krāsošanas, pirms krāsa nožūst.

Ieteicams izmantot ANZA krāsošanas darbarīkus.

Uzmanību! Pilnīgu noturību pret mitro tīrīšanu (saskaņā ar PN-EN 13300) krāsotā virsma iegūst 28 dienas pēc krāsošanas.

Šajā produkta aprakstā nav iespējams aprakstīt visus produkta lietošanas aspektus. Ja saskaraties ar situāciju, kas nav aprakstīta tekstā augstāk, lūdz sazināties ar Tikkurila tehnisko servisu. Mēs labprāt sniegsim detalizētu informāciju, kas saistīta ar konkrēto objektu.

### Darbarīku tīrīšana

Pirms darbarīku mazgāšanas, notīrīt no tiem pēc iespējas vairāk krāsas. Pēc krāsošanas, nekavējoties nomazgāt darbarīkus ar ūdeni.

Iepriekš minētā informācija nav uzskatāma par pilnīgu. Šī informācija balstās uz laboratorijas testiem un praktisko pieredzi, un mūsu zināšanām. Produkta kvalitāti garantē mūsu darbības sistēma, kas atbilst ISO 9001 un ISO 14001 prasībām. Mēs kā ražotājs nekontrolējam produkta lietošanas apstākļus vai citus faktorus, kas var ietekmēt produkta lietošanu un uzklāšanu. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies, neievērojot produkta lietošanas instrukcijas vai izmantojot produktu pretēji paredzētajam mērķim. Mēs paturam tiesības vienpusēji mainīt sniegto informāciju bez brīdinājuma.

## OPTIVA CERAMIC SUPER MATT [3]

### **Vides aizsardzība un atkritumu savākšana**

Nepieļaut produkta izliešanu kanalizācijā, augsnē un ūdenstilpnēs. Šķidrie atkritumi jāiznīcina saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām par bīstamo atkritumu iznīcināšanu.

### **VESELĪBAS AIZSARDZĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU MARĶĒJUMS saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Iepriekš minētā informācija nav uzskatāma par pilnīgu. Šī informācija balstās uz laboratorijas testiem un praktisko pieredzi, un mūsu zināšanām. Produkta kvalitāti garantē mūsu darbības sistēma, kas atbilst ISO 9001 un ISO 14001 prasībām. Mēs kā ražotājs nekontrolējam produkta lietošanas apstākļus vai citus faktorus, kas var ietekmēt produkta lietošanu un uzklāšanu. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies, neievērojot produkta lietošanas instrukcijas vai izmantojot produktu pretēji paredzētajam mērķim. Mēs paturam tiesības vienaspusēji mainīt sniegto informāciju bez brīdinājuma.