



TIKKURILA

## KIVISIL

SILIKONA SVEĶU KRĀSA MŪRA FASĀDĒM

### APRAKSTS

Silikona emulsijas krāsa uz ūdens bāzes.

### IETEICAMĀIS PIELIETOJUMS

Dzīvojamās, tirdzniecības, rūpniecības, noliktavas un citas ēkas.

### PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

Betona, apmestu un minerāļplākšņu ārējo virsmu krāsošanai.





TIKKURILA

PRODUKTA APRAKSTS 27.04.2022

## KIVISIL

TEHNISKIE DATI	
Bāzes krāsas	LA BĀZE, LC BĀZE
Toņi	<b>Toņu kartes:</b> Mūra fasādes - toņu karte, Masonry facades 2018, Facade 760 - toņu karte. Tonējama saskaņā ar Tikkurila ārdarbu toņu kartēm.
Spīdums	Pilnīgi matēts.
Patēriņš	4-6 m <sup>2</sup> /l vienā kārtā. Praktiskais patēriņš ir atkarīgs no virsmas raupjuma un porainības, kā arī uzklāšanas metodes un apstākļiem.
Iepakojumi	LA BĀZE: 0.9 l, 2.7 l, 9 l, 18 l LC BĀZE: 0.9 l, 2.7 l, 9 l, 18 l GATAVIE TONI: 800 l
Uzklāšanas metode	Rullis, ota, izsmidzinātājs.  Bezgaisa izsmidzinātājs - sprausla 0.027"-0.029"; filtrs rokturī 0.56 mm - atšķaidīšana 0-10% no tilpuma
Žūšanas laiks	Var pārkrāsot pēc 12 stundām.
Bļivums (kg/l)	Apm. 1.4-1.6 kg/l, ISO 2811
Izturība pret ūdens tvaiku (EN ISO 7783)	$s_{d,H_2O} < 0,14$ m
Ūdens caurlaidība (EN 1062-3)	$w < 0,1$ kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> (krāsošanas sistēmā ietilpst Kivisil Pohjste un Kivisil fasādes krāsa).
CO2 caurlaidība (EN 1062-6)	$s_{d,CO_2} < 5$ m .
Adhēzijas stiprība (EN 1542)	$> 1,0$ N/mm <sup>2</sup> , 28 dienas uz betona (krāsošanas sistēma ietver Kivisil grunti un Kivisil fasādes krāsu).
Izturība pret ūdeni	Labā, arī rūpnieciskajā un jūras vidē. Novērš lietus un ūdens šļakatu iekļūšanu virsmā, bet ļauj tvaika mitrumam no iekšpuses izgarot.

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.

## KIVISIL

**Sausais atlikums pēc tilpuma (%)**

40-45 (atkarībā no toņa)

**Uzglabāšana**

Sargāt no sala. Produkta vai konteinera temperatūra nedrīkst pārsniegt +35 ° C. Neuzglabāt tiešā saulē, arī zem brezenta aizsargpārklāja. Tonētu produktu vai produktu nevērīgi aizvērtā vai nepilnā tarā nevar ilgstoši uzglabāt.

# KIVISIL

## UZKLĀŠANAS PAMĀCĪBA

### Uzklāšanas nosacījumi

Krāsojamai virsmai jābūt sausai, gaisa temperatūrai virs +5°C, gaisa relatīvajam mitrumam zem 80%. Neuzklāt tiešos saules staros.

### Virsmas sagatavošana

Nekrāsotas virsmas:

Jaunai betona vai apmetai virsmai pirms krāsošanas jābūt sausai un sacietējušai. Žūšanas un sacietēšanas laiks ir atkarīgs no izmantotā betona vai apmetuma konsistences (piemēram, kaļķa un cementa attiecības), žūšanas un sacietēšanas apstākļiem un apmetuma slāņa biezuma.

Nekrāsotās virsmas notīrīt no netīrumiem, putekļiem un sāls. Ja uz virsmas ir pelējums, sūnas utt., nomazgāt virsmu ar Tikkurila Homeenpoisto līdzekli, saskaņā ar instrukciju, apstrādājot no apakšas uz augšu. Betona virsmas, kas lietas ar veidņiem, jāapstrādā mehāniski (piemēram, ar smilšu strūklu), lai izveidotu atbilstošu virsmas profilu. Noņemt stiklojošos un spīdīgos cementa akmeņus no virsmas, izmantojot smilšu strūklu, slīpēšanas akmeni betona slīpēšanai vai spiediena tīrīšanu, pievienojot smiltis.

Iepriekš krāsotas virsmas:

Notīrīt virsmas no netīrumiem, putekļiem un sāls. Ja uz virsmas ir pelējums, sūnas utt., nomazgāt virsmu ar Tikkurila Homeenpoisto līdzekli, saskaņā ar instrukcijām, apstrādājot no apakšas uz augšu. No iepriekš krāsotām virsmām noņemt atlukušos, vāji nostiprinātos vai pulverveida krāsas slāņus. Noņemšanas metodi izvēlēties atkarībā no virsmas un noņemamās krāsas veida (piemēram, drāšu birste, spiediena mazgāšana ar karstu ūdeni vai smilšu strūklu). Noņemt arī slikti pielipušu un trauslo apmetumu vai betonu. Atvērt visas plaisas, piemēram, ar kalšanu vai slīpēšanu. Noņemt rūsas no stieģošanas stieņiem un uzklāt aizsargkrāsu.

Apstrādājot virsmas, kas satur azbestu, ievērot vietējos darba aizsardzības noteikumus.

### Virsmas labošana

Visas atvērtās plaisas aizpildīt vienā līmenī ar virsmu. Betona virsmām izmantot Finnseco remonta javu, bet apmetām virsmām - kaļķa cementa javu.

### Krāsošana

Kivisil fasādes krāsu ir ieteicams uzklāt ar divu soļu vai trīs soļu metodi:

#### a) Divu soļu uzklāšanas metode:

Virsmas nogruntēt ar Tikkurila Pohjustegeeli un Kivisil fasādes krāsas maisījumu, pievienojot 1 litru Pohjustegeeli uz 10 litriem Kivisil krāsas. Pirms lietošanas rūpīgi samaisiet Pohjustegeeli un Kivisil krāsas maisījumu (apmēram 5 minūtes ar mehānisko maisītāju). Ja nepieciešams, atšķaidīt maisījumu ar ūdeni ne vairāk kā 5% (izskalojot Pohjustegeeli iepakojumu ar atšķaidīšanai paredzēto ūdeni). Gatavo maisījumu izlietot 24 stundu laikā. Uzklāt vienu kārtu ar neatšķaidītu Kivisil fasādes krāsu (nepievienojot Pohjustegeeli) vismaz 12 stundas pēc gruntēšanas.

#### b) Trīs soļu uzklāšanas metode:

Virsmu nogruntēt ar ūdens bāzes Tikkurila Silikonipohjuste, izmantojot metodi "mits uz mitra". Atkarībā no pielietojuma sajaukt 1 daļu Silikonipohjuste ar 9 vai 19 daļām ūdens. Lai uzlabotu cietu virsmu ūdens necauraidību, izmantot sajaukšanas attiecību 1:19 (1 daļa Silikonipohjuste uz 19 daļām ūdens). Ja Silikonipohjuste tiek izmantots ar sajaukšanas attiecību 1:9, tad maisījums nostiprina arī apmetuma pamatni.

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.

## KIVISIL

Uzklāt Kivisil fasādes krāsu divās kārtās. Krāsu var uzklāt tad, kad virsma ir absorbējusi grunti (virsma nav spīdīga). Žūšanas laikam starp abām krāsas kārtām jābūt vismaz 12 stundām. Pirmajai kārtai Kivisil fasādes krāsu var atšķaidīt ar ūdeni līdz 5–10%.

3 soļu metode nodrošina labākas ūdens atgrūšanas īpašības un aizsardzību, piem. pret betona stieģrojuma stieņu koroziju. Trīs soļu metode kopā ar rūpīgu pirmapstrādi ir ieteicama arī tad, ja vecā krāsa krītojas.

### Uzmanību

Pirms lietošanas Kivisil fasādes krāsu rūpīgi samaisīt. Lai iegūtu vienmērīgu pārklājumu, paredziet visai virsmai pietiekamu krāsas daudzumu no vienas ražošanas partijas. Ja tomēr ir jāizmanto dažādas ražošanas partijas, tad laukumu starp veco un jauno partiju krāsot ar 1:1 vecās un jaunās krāsas maisījumu. Plānot darbu tā, lai pāreja starp krāsu partijām būtu pēc iespējas neuzkrītošāka.

Logus pirms gruntēšanas un krāsošanas aplāt. Šļakatas no logiem notīrīt nekavējoties. Lai izvairītos no pārklāšanās, uzklāt krāsu bez pārtraukumiem. Mehāniska iedarbība var radīt gaišākus plankumus, īpaši uz tumšā tonī krāsotām virsmām. Šī ir visu matēto fasādes krāsu produktu tipiska iezīme, kas neietekmē izstrādājuma tehnisko funkcionalitāti.

### Darbarīku tīrīšana

Darbarīkus izmazgāt ar ūdeni.

### Virsmas kopšana

Netīras virsmas, kas krāsotas ar Kivisil fasādes krāsu, var rūpīgi mazgāt ar spiediena mazgātāju, bez mazgāšanas līdzekļa, ne agrāk kā 1 mēnesi pēc krāsošanas. Mazgāšana var atstāt paliekošas pēdas uz virsmas, tāpēc mazgājamā vieta jāveido neuzkrītoši, ievērojot konstrukcijas līnijas. Visus vāji pielipušos netīrumus ieteicams noņemt ar mīkstu birsti, izvairoties no beršanas.

Aļģu un pelējuma noņemšanai izmantot Tikkurila Homeenpoisto līdzekli saskaņā ar instrukcijām. Uzmanību! Pēc pelējuma noņemšanas virsma vienmēr jāapstrādā.

### Remontkrāsošana

Ar Kivisil krāsotu virsmu remontkrāsošanu var veikt ar to pašu krāsu vai Finngard Silikonihartsimaali. Skatīt sadaļu „Sagatavošana” un „Krāsošana”.

### Vides aizsardzība un atkritumu savākšana

Neizliet produktu kanalizācijā, ūdenstilpnēs un augsnē. Šķidrie atkritumi jāiznīcina saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām par bīstamo atkritumu iznīcināšanu. Tukša, sausa tara jāpārstrādā vai jāiznīcina atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.

## VESELĪBAS AIZSARDZĪBAS UN DROŠĪBAS PRASĪBU MARĶĒJUMS

### saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

**Satur:** 4,5-dihlor-2-oktil-2H-izotiazol-3-ons (DCOIT). **Uzmanību.** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. Sargāt no bērniem. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izmantot aizsargcimdus. **SASKARĒ AR ĀDU:** Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Satur nelielu daudzumu sensibilizējošas vielas: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons (BIT) un 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 247-500-7] un, 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)). Šis produkts satur biocīdu produktu, lai saglabātu produktu uzglabāšanas laikā. Satur C(M)IT/MIT (3:1).



GHS07

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.