



TIKKURILA

# TIKKURILA FINNGARD SILICATE PAINT (SILIKAATTIMAALI)

SILLIKATOWA FARBA DO ELEWACJI

## OPIS

Wodorozcieńczalna, silikatowa farba do elewacji.

## ZASTOSOWANIE

Tikkurila Finngard Silicate Paint (Silikaattimaali) stosuje się do malowania zewnętrznych i wewnętrznych prefabrykatów betonowych, tynków wapiennych, tynków wapienno-cementowych i powierzchni z cegły wapienno-piaskowej. Nadaje się również do powierzchni pokrytych wcześniej farbami wapiennymi, wapienno-cementowymi, cementowymi i silikatowymi.

## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Nieorganiczna jednoskładnikowa farba elewacyjna na bazie krzemianu potasu do zewnętrznego i wewnętrznego malowania powierzchni betonowych, tynków wapienno-cementowych i wapiennych, cienkowarstwowych tynków silikatowych i mineralno-polimerowych, cegieł piaskowo-wapiennych oraz do renowacji powłok z farby silikatowej lub wapiennej.



Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.



TIKKURILA

KARTA TECHNICZNA 30.05.2022

## TIKKURILA FINNGARD SILICATE PAINT (SILIKAATTIMAALI)

DANE TECHNICZNE	
<b>Baza</b>	baza FSA, baza FSC
<b>Kolorystyka</b>	<p>Tikkurila Facade 760 Baza SA i SC Kolory z wzornika Tikkurila „Farby Fasadowe” i wybrane kolory z NCS i RAL. Zaleca się wykonanie odpowiedniej próby kolorystycznej na pow. 1-2 m<sup>2</sup>. Przy wyborze kolorów na fasady, szczególnie tych narażonych na intensywne oddziaływanie światła słonecznego, które w znaczący sposób może nagrzewać tę powierzchnię rekomendujemy zastosowanie kolorów o wyższym współczynniku odbicia światła. Zalecamy stosowanie kolorów, których współczynnik odbicia światła jest większy niż 20%. Wartości współczynnika odbicia światła podane są w karcie Tikkurila „Farby Fasadowe”.</p>
<b>Stopień połysku</b>	Pełny mat.
<b>Wydajność</b>	3-5 m <sup>2</sup> /l przy jednokrotnej warstwie, w zależności od chłonności i struktury podłoża, metody aplikacji oraz użytego narzędzia malarskiego. Wykonać próbę, w celu określenia wydajności dla danego podłoża.
<b>Metody aplikacji</b>	Walek, natrysk lub pędzel.
<b>Czas schnięcia</b>	<p>W temp. +23 ±2°C, przy wilgotności względnej powietrza 50 ±5%, powłoka schnie w czasie do 12 godzin. Nakładać kolejną warstwę po upływie min. 12 godzin. Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury i wilgotności względnej.</p>
<b>Gęstość (kg/l)</b>	ok. 1.4 kg/l, ISO 2811.
<b>Przepuszczalność pary wodnej (EN ISO 7783)</b>	V1 PN-EN ISO 7783-2:2001P
<b>Przepuszczalność wody (EN 1062-3)</b>	W2 PN-EN 1062-3:2008P
<b>Przepuszczalność CO<sub>2</sub> (EN 1062-6)</b>	C0 PN-EN 1062-6:2003P
<b>Przyczepność po odrywaniu (EN 1542)</b>	> 0,8 N/mm <sup>2</sup> .

Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.



TIKKURILA

## TIKKURILA FINNGARD SILICATE PAINT (SILIKAATTIMAALI)

### LZO

Kat. A/c. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010r. – 40 g/l. Produkt zawiera poniżej 40 g/l LZO.

### Warunki przechowywania

Chronić przed mrozem. Temperatura produktu lub kontenera nie powinna przekroczyć +35°C. Nie przechowywać w bezpośrednim nasłonecznieniu, nawet pod ochronną plandeką. Produkt zakolorowany, przechowywany w niewłaściwy sposób lub w niepełnych opakowaniach nie wytrzyma długotrwałego przechowywania.

# TIKKURILA FINNGARD SILICATE PAINT (SILIKAATTIMAALI)

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### Warunki aplikacji

Pracować przy temp. powietrza i podłoża nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż +25°C. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, wilgotności względnej powietrza >80%, deszczu i mrozu. Chronić powłokę malarską przed deszczem min. przez 72 godziny – w optymalnych warunkach temperaturowo-wilgotnościowych (temperatura +20°C, wilgotność względna powietrza poniżej 55%). Przedział ten w warunkach podwyższonej wilgotności powietrza i niższych temperaturach powietrza oraz podłoża może ulec wydłużeniu.

### Przygotowanie powierzchni

Usunąć kurz, sole, luźno związaną farbę i elementy tynku. Przed przystąpieniem do malowania zaleca się oczyszczenie powierzchni oraz, w razie potrzeby, usunięcie pleśni za pomocą odpowiednich preparatów. Wszelkie uszkodzenia, ubytki, pęknięcia należy zaszpachlować odpowiednią szpachlówką. Do wypełnienia ubytków w betonie użyć odpowiednich produktów. Jeżeli powierzchnia przeznaczona do malowania jest powierzchnią z połyskiem, należy ją mechanicznie zmatowić.

Porowate oraz chłonne podłoża należy zagruntować za pomocą Tikkurila Finngard Silicate Primer rozcieńczonego 1:1 z wodą. Twarde i mało chłonne podłoża należy zagruntować mieszaniną sporządzoną z Tikkurila Finngard Silicate Primer i Tikkurila Finngard Silicate Paint w stosunku 1:2.

#### Powierzchnie surowe:

Tikkurila Finngard Silicate Paint możemy stosować tylko na podłożach mineralnych: wapiennych, cementowych, gazobetonowych, silikatowych. Powierzchnie te sezonować min. 14 dni, dla tynków cienkowarstwowych mineralnych i hybrydowych sezonować min. 7 dni, dla surowego betonu sezonować min. 28 dni. Usunąć luźne fragmenty podłoża, brud, tłuste plamy i wykwity solne. Usunąć algi, porosty i grzyby. Zmyć elewację wodą pod wysokim ciśnieniem. Nierówności i spękania wyrównać zaprawą zbliżoną składem do pierwotnej. Porowate oraz chłonne podłoża należy zagruntować za pomocą Tikkurila Finngard Silicate Primer rozcieńczonego 1:1 z wodą. Lite i mało chłonne podłoża należy zagruntować mieszaniną sporządzoną z Tikkurila Finngard Silicate Primer i Tikkurila Finngard Silicate Paint w stosunku 1:2.

#### Podłoża uprzednio malowane:

Tikkurila Finngard Silicate Paint można stosować tylko na podłożach mineralnych: wapiennych, cementowych, gazobetonowych, silikatowych, pokrytych wcześniej farbą silikatową lub wapienną. Usunąć luźne fragmenty podłoża, łuszczące się powłoki malarskie, brud, tłuste plamy i wykwity solne. Zmyć elewację wodą pod wysokim ciśnieniem. Trwale usunąć algi, porosty i grzyby. Skredowane podłoża usunąć (np. poprzez obróbkę strumieniowo-ścierną). Nierówności i spękania wyrównać zaprawą zbliżoną składem do pierwotnej. Porowate oraz chłonne podłoża należy zagruntować za pomocą Tikkurila Finngard Silicate Primer rozcieńczonego 1:1 z wodą. Lite i mało chłonne podłoża należy zagruntować mieszaniną sporządzoną z Tikkurila Finngard Silicate Primer i Tikkurila Finngard Silicate Paint w stosunku 1:2.

### Gruntowanie

Podłoże należy zagruntować Tikkurila Finngard Silicate Primer.

### Malowanie

Przed przystąpieniem do malowania farbę trzeba dokładnie wymieszać. Następnie nałożyć dwie warstwy Tikkurila Finngard Silicate Paint. Aby uniknąć ewentualnych różnic w odcieniach przygotować wystarczającą ilość farby z tej samej partii produkcyjnej do pomalowania całej powierzchni. Tikkurila Finngard Silicate Paint jest żrący, zaleca się dokładne zabezpieczenie wszelkich powierzchni, które nie są przeznaczone do malowania, włącznie ze szkłem i metalem.

### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić wodą.

### OCHRONA ŚRODOWISKA ORAZ USUWANIE ODPADÓW

Pozostałości produktu należy przekazać firmom specjalistycznym posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie tego typu odpadów. Puste opakowania należy oddać do odzysku lub usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

# TIKKURILA FINNGARD SILICATE PAINT (SILIKAATTIMAALI)

## Wskazówki BHP i PPOŻ

**Zawiera:** krzemian potasu. **Niebezpieczeństwo.** Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić rękawice ochronne i okulary ochronne lub ochronę twarzy. **W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:** Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.



GHS05

Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.