

# Tikkurila Finngard Silicate Paint

## RODZAJ

Silikatowa farba do elewacji.

Wodorozcieńczalna, silikatowa farba do elewacji. Tworzy hydrofobowe powłoki o bardzo dobrej paroprzepuszczalności, wysokiej trwałości koloru, wysokiej twardości powłoki i doskonałej odporności na działanie warunków atmosferycznych. Powłoki posiadają podwyższoną odporność na przywieranie zanieczyszczeń. Farba trwale łączy się z podłożem. Farba dostępna w bogatej palecie barw (ok. 715 kolorów).

## OPIS

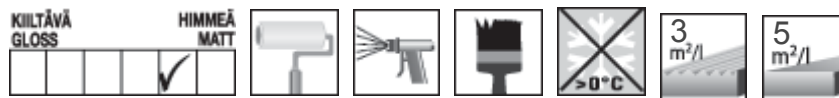
### ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI

- Farba posiada zwiększone właściwości hydrofobowe, dzięki czemu powłoka nie nasiąka intensywnie wodą
- Wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych
- Podwyższona odporność na przywieranie zanieczyszczeń
- Bardzo dobra paroprzepuszczalność
- Wysoka twardość powłoki
- Podwyższona trwałość kolorów dzięki zastosowaniu pigmentów nieorganicznych
- Farba tworzy na powierzchni matową powłokę
- Bogata paleta barw

## PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

Tikkurila Finngard Silicate Paint stosuje się do malowania powierzchni betonowych, tynku cementowo-wapiennego, tynku wapiennego, cienkowarstwowych tynków silikatowych, cienkowarstwowych tynków mineralno-polimerowych oraz podłoży z cegieł piaskowo-wapiennych. Farba zalecana jest do malowania powierzchni wcześniej pokrytych farbą silikatową lub wapienną. Farba nie jest zalecana do malowania powierzchni pokrytych powłokami organicznymi. Produkt nadaje się do stosowania wewnątrz budynku do pomieszczeń nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi (np. garaże, piwnice, magazyny itp).

## DANE TECHNICZNE



## 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>.

## Kolory

Przy wyborze kolorów na fasady, szczególnie tych narażonych na intensywne oddziaływanie słoneczne, 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”

## Karty kolorów

[karta kolorów do fasad dla powierzchni mineralnych](#)

## Stopień połysku

Mat

## Wydajność

3-5 m<sup>2</sup>/l przy jednokrotnej warstwie, w zależności od chłonności i struktury podłoża, oraz użytego narzędzia malarskiego. Wykonać próbę, w celu określenia wydajności podłoża.



## Tikkurila Finngard Silicate Paint

Wielkość opakowań	2,7 l; 9 l; 18 l
Nakładanie	Wałek, natrysk lub pędzel.
Czas schnięcia przy temp. 23°C i wilgotności względnej 50%	W temp. +23 ±2°C, przy wilgotności względnej powietrza 50 ±5%, powłoka schnie w godzin. Nakładać kolejną warstwę po upływie min. 12 godzin. Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury i wilgotności.
Przyczepność	Oznaczenie zgodnie z normą PN-EN ISO 4624:2004: >0,8N/mm <sup>2</sup> . Właściwości fizyczne wg normy PN-EN 1062-1 (2005):

### Dane techniczne

Parametr techniczny	Oznaczenie zgodnie z normą	Wynik
Połysk zwierciadlany G	PN-EN ISO 2813:2001P	G3 mat
Grubość powłoki E μm	PN-EN 1062-1:2005P	E2 50<E2=<100
Kategoria wielkości ziarna S μm	PN-EN ISO 1524:2013:06E	S1 drobne
Współczynnik przenikania pary wodnej/paroprzepuszczalność V g/(m <sup>2</sup> xd)	PN-EN ISO 7783-2:2001P	V1 duży
Przepuszczalność wody/nasiąkliwość W kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> )	PN-EN 1062-3:2008P	W2 średnia
Przepuszczalność ditlenku węgla C g/(m <sup>2</sup> xd)	PN-EN 1062-6:2003P	C <sub>0</sub>

Przedstawione wyniki uzyskane z badań są wartościami średnimi. Zastosowane surowce mogą mieć nieznaczny wpływ na rzeczywiste wartości podane w tabeli. Jakość i właściwości pozostają zachowane.

Zawartość części stałych

Oznaczenie zgodnie z normą PN-EN ISO 3251:2008P: ok. 50%.

Gęstość

Oznaczenie zgodnie z normą PN-EN ISO 2811-1:2012P: :ok. 1,4kg/l

### INSTRUKCJE STOSOWANIA

Warunki nakładania

Pracować przy temp. powietrza i podłoża nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż +25°C bezpośredniego nasłonecznienia, wilgotności względnej powietrza >80%, deszczu i powłokę malarską przed deszczem min. przez 72 godziny – w optymalnych warunkach temperaturowo-wilgotnościowych (temperatura +20°C, wilgotność względna powietrza >80%).

## Tikkurila Finngard Silicate Paint

Przedział ten w warunkach podwyższonej wilgotności powietrza i niższych temperatur oraz podłoża może ulec wydłużeniu.

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 preparatów. Powierzchnia przeznaczona do malowania jest powierzchnią z połyskiem, należy ją matowić.

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

Powierzchnie surowe (wcześniej niemalowane):

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

### Przygotowanie

Powierzchnie uprzednio malowane:

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

Przy renowacji starych powłok wykonać wymalowanie próbne, które należy ocenić pod kątem przyczepności (np. metodą siatki naciętej), wyglądu i barwy powłoki. Pozytywny wynik oznacza możliwość zastosowania produktu.

Przed przystąpieniem do malowania farbą trzeba dokładnie wymieszać. Następnie należy nakładać warstwy Tikkurila Finngard Silicate Paint. Aby uniknąć ewentualnych różnic w odcieniach kolorów, 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 szklanymi

### Nakładanie

SYSTEMY MALOWANIA:



## Tikkurila Finngard Silicate Paint

- podłoże świeże i porowate:

Gruntowanie: mieszanka 1 (podkład ): 1 (woda)

Warstwa podkładowa: farba (w razie potrzeby może być rozcieńczona podkładem)

Warstwa nawierzchniowa: farba (w razie potrzeby może być rozcieńczona wodą);

- podłoże lite i mało chłonne:

Gruntowanie: mieszanka 1 (podkład ): 2 (farba)

Warstwa podkładowa: -

Warstwa nawierzchniowa: farba (w razie potrzeby może być rozcieńczona wodą).

**UWAGA:** Nie rozcieńczać ostatniej warstwy farby podkładem, ze względu na możliwość plam.

Ważne:

\* Tikkurila Finngard Silicate Paint i Tikkurila Finngard Silicate Primer stanowią nierozdzielny system malarski (jeśli nie będzie podkładu może dojść do przebarwień i powstawania smug kolorowych),

\* w celu osiągnięcia wymaganego efektu dekoracyjnego (uniknięcie różnic kolorystycznych na malowanej powierzchni) zaleca się wykonywać malowanie w zespole według zasady równomiernej,

\* zaleca się rozprowadzać równomiernie farbę, a następnie "wyprowadzać ją" w jednym kierunku,

\* farba krzemianowa jest szczególnie wrażliwa na zmiany temperatury podczas jej aplikacji, dlatego też ważna jest ciągłość prac oraz konsekwentne malowanie całego obiektu w jak najkrótszym czasie,

\* nie nakładać farby na powierzchnie silnie nasłonecznione,

\* w przypadku aplikacji i wysychania farby w bezpośrednim działaniu promieni słonecznych należy osłonić na rusztowania w postaci siatki (w innym wypadku możliwe jest pojawienie się przebarwień),

\* zmienne warunki atmosferyczne występujące podczas aplikacji mogą spowodować zmiany w odcieniu farby na malowanej powierzchni,

\* do czasu całkowitego wyschnięcia elewację należy chronić przed działaniem opadów atmosferycznych (deszcz, rusztowanie i siatki),

\* zakolorowaną bazę farby należy wymieszać natychmiast po zadozowaniu kolorantów w jak najkrótszym czasie,

\* producent nie odpowiada za jakość wymalowania w przypadku nie stosowania powyższych zaleceń.

Uwagi i zalecenia:

Stosować zestaw: farba do gruntowania oraz farba elewacyjna marki Tikkurila.

Nie nanosić na powierzchnie poziome narażone na bezpośredni kontakt z czynnikami atmosferycznymi: deszcz, śnieg.

Producent nie odpowiada za złą jakość wymalowań w przypadku nieprzestrzegania powyższych zaleceń.

Zaleca się użycie narzędzi malarskich ANZA.

Czyszczenie narzędzi  
Przed umyciem narzędzia należy dobrze wytrzeć, w celu usunięcia możliwie największej ilości farby.  
Narzędzia czyścić wodą, bezpośrednio po zakończeniu prac.



## Tikkurila Finngard Silicate Paint

Limity emisji LZO (EU Kat. A/c. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. - 40 g/l. Produkt zawiera poniżej 40 g/l. LZO (VOC 2004/42/EC))

**OZNAKOWANIE W ZAKRESIE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA** Niebezpieczeństwo. Produkt zawiera: krzemian potasu. Powoduje poważne uszkodzenia w ZAKRESIE ZDROWIA Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie i etykietę. Stosować ochronę oczu/twarzy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w wentylowanym pomieszczeniu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie przemyć okiem przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Karta charakterystyki produktu dostępna w załączeniu Klienta. Produkt posiada Atest Higieniczny.

**Ochrona środowiska i postępowanie z odpadami** Puste opakowania jak i opakowania zawierające pozostałości farb przekazać do punktu zbierania tego rodzaju odpadów. Szczegółową informację na temat możliwości utylizacji odpadów można uzyskać w lokalnym Urzędzie Gminy.

**TRANSPORT I SKŁADOWANIE** Transportować i magazynować w temp. od +5°C do +25°C, w opakowaniach zabezpieczonych przed wpływem czynników atmosferycznych. Chronić farbę przed mrozem. Termin ważności: 36 miesięcy od daty produkcji, w fabrycznie zamkniętym opakowaniu.

### UWAGA:

### INFORMACJE DODATKOWE

Warunkiem trwałości powłoki malarskiej jest wykonanie zgodnie ze sztuką budowlaną takich elementów jak min. izolacja pozioma i pionowa budynku, obróbka blacharska, orywnowanie i inne.

W niniejszej karcie niemożliwe jest opisanie wszystkich aspektów stosowania produktu. W przypadkach, które nie zostały opisane powyżej, prosimy o kontakt z [Doradcą Technologicznym](#). Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.

Powyższe informacje nie mogą być traktowane jako kompletne czy wyczerpujące. Informacje te opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz praktycznym doświadczeniu i są wskazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji, opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001.

Będąc producentem nie jesteśmy w stanie monitorować warunków, w których produkt jest stosowany jak również wielu czynników mających wpływ na końcowy efekt wykorzystania i jego użycia. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane użyciem produktu w sposób niezgodny z zaleceniami lub w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany treści powyższych informacji bez uprzedniego informowania o tym fakcie.

[Znajdź sklep](#)