



Tikkurila Finngard Silicate Solid

Rodzaj Silikatowa farba do elewacji

Opis Silikatowa, wodorozcieńczalna farba do elewacji. Do stosowania na tradycyjne tynki wapienno-cementowe i wapienne, cienkowarstwowe tynki silikatowe i mineralno-polimerowe, cegły piaskowo-wapienne oraz powierzchnie betonowe oraz do renowacji powłok z farby silikatowej lub wapiennej.



Farba dostępna na zamówienie.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI

- Tworzy ekstremalnie trwałe powłoki dzięki zdolności wiązania się z podłożem, zachowuje kolor i właściwości ochronne przez wiele lat.
- Podnosi bezpieczeństwo – niepalna, klasyfikacja A1 wg. PN-EN 13501-1
- Idealna do malowania „świeżych” tynków mineralnych.
- Umożliwia odprowadzanie wilgoci ze ściany - powłoka paroprzepuszczalna.
- Wysoce odporna na grzyby, pleśnie i glony.
- Gwarancja 20 lat trwałości powłoki i koloru*.

* zgodnie z warunkami zawartymi w Warunkach Gwarancji Tikkurila Polska S.A.

Przykłady zastosowania Tikkurila Finngard Silicate Solid doskonale sprawdzi się w renowacji systemów ociepleń z wełny mineralnej i na słabszych podłożach. Produkt nadaje się do stosowania wewnątrz budynku.

DANE TECHNICZNE



Baza	SA i SC
Kolory	Kolory z wzornika Tikkurila Facade 760 i wybrane kolory z NCS i RAL. Zaleca się wykonanie odpowiedniej próby kolorystycznej na pow.1-2 m ² . 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 Facade 760.
Stopień połysku	Mat
Wydajność	3-5 m ² /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.
Wielkość opakowań	2,7 l; 9 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 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.



Tikkurila Finngard Silicate Solid

Przyczepność

Oznaczenie zgodnie z normą PN-EN ISO 4624:2016-05: $>0,8\text{N/mm}^2$.

Dane techniczne

Właściwości fizyczne wg normy PN-EN 1062-1 (2005):

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 $\text{g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	PN-EN ISO 7783-2:2001P	V1 duży
Przepuszczalność wody/nasiąkliwość W $\text{kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$	PN-EN 1062-3:2008P	W2 średnia
Przepuszczalność ditlenku węgla C $\text{g}/(\text{m}^2 \times \text{d})$	PN-EN 1062-6:2003P	C ₀

Zawartość części stałych

Przedstawione wyniki uzyskane z badań są wartościami średnimi. Zastosowane surowce naturalne mogą mieć nieznaczny wpływ na rzeczywiste wartości podane w tabeli. Jakość i właściwości produktu pozostają zachowane.
Oznaczenie zgodnie z normą PN-EN ISO 3251:2008: ok. 50%.

Gęstość

Oznaczenie zgodnie z normą PN-EN ISO 2811-1:2016-04: ok. 1,4 kg/l

INSTRUKCJE STOSOWANIA

Warunki nakładania

Pracować przy temp. powietrza i podłoża nie niższej niż $+5^\circ\text{C}$ i nie wyższej niż $+25^\circ\text{C}$. 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 $+20^\circ\text{C}$, wilgotność względna powietrza poniżej 55%). Przedział ten w warunkach podwyższonej wilgotności powietrza i niższych temperaturach powietrza oraz podłoża może ulec wydłużeniu.

Przygotowanie

Usunąć kurz, sole, luźno związaną farbę i elementy tynku. Przed przystąpieniem do malowania zaleca się oczyszczenie powierzchni oraz 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 Solid w stosunku 1:2.

Powierzchnie surowe (wcześniej niemalowane):

Tikkurila Finngard Silicate Solid 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



Tikkurila Finngard Silicate Solid

sezonować min. 28 dni. Usunąć luźne fragmenty podłoża, brud, tłuste plamy i wykwity solne. Usunąć algi, porosty i grzyby przy pomocy Biowash Cleaner lub Tikkurila Homeenpoistotabletti zgodnie z instrukcją ich stosowania. Zmyć elewację wodą pod wysokim ciśnieniem. Nierówności i spękania wyrównać zaprawą zblizoną 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 Solid w stosunku 1:2.

Powierzchnie uprzednio malowane:

Tikkurila Finngard Silicate Solid można stosować tylko na podłożach mineralnych: wapiennych, cementowych, gazobetonowych, silikatowych, pokrytych wcześniej farbą silikatową lub wapienną. Usunąć luźne fragmenty podłoża, tłuszczone powłoki malarskie, brud, tłuste plamy i wykwity solne. Trwale usunąć algi, porosty i grzyby przy pomocy Biowash Cleaner lub Tikkurila Homeenpoistotabletti zgodnie z instrukcją ich stosowania. Zmyć elewację wodą pod wysokim ciśnieniem. Skredowane podłoża usunąć (np. poprzez obróbkę strumieniowości). Nierówności i spękania wyrównać zaprawą zblizoną 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 Solid w stosunku 1:2. Przy renowacji starych powłok wykonać wymalowanie próbne, które należy ocenić pod względem przyczepności (np. metodą siatki nacięć), wyglądu i barwy powłoki. Pozytywny wynik decyduje o zastosowaniu produktu.

Nakładanie

Malować najwcześniej po 12 godzinach od gruntowania, przed przystąpieniem do malowania farbę trzeba dokładnie wymieszać. Następnie nałożyć dwie warstwy farby Tikkurila Finngard Silicate Solid. Aby uniknąć ewentualnych różnic w odcieniach przygotować wystarczającą ilość farby z tej samej partii produkcyjnej do pomalowania całej powierzchni. Tikkurila Finngard Silicate Solid jest żrący, zaleca się dokładne zabezpieczenie wszelkich powierzchni, które nie są przeznaczone do malowania, włącznie ze szkłem i metalem.

SYSTEMY MALOWANIA:

- podłoża świeże i porowate:

Gruntowanie: mieszanina 1 (podkład) : 1 (woda)

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

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

- podłoża lite i mało chłonne:

Gruntowanie: mieszanina 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 wystąpienia plam.

Ważne:

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

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



Tikkurila Finngard Silicate Solid

- całego obiektu w jak najkrótszym czasie,
- * nie nakładać farby na powierzchnie silnie nasłonecznione,
- * w przypadku aplikacji i wysychania farby w bezpośrednim działaniu promieni słonecznych stosować osłonę na rusztowania w postaci siatki (w innym wypadku możliwe jest pojawienie się przebarwień),
- * zmienne warunki atmosferyczne występujące podczas aplikacji mogą spowodować różnice w odcieniu farby na malowanej powierzchni,
- * do czasu całkowitego wyschnięcia elewację należy chronić przed działaniem opadów (np. rusztowanie i siatki),
- * zakolorowaną bazę farby należy wymieszać natychmiast po zadozowaniu kolorantów i zużyć 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 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.

Limity emisji LZO (EU VOC 2004/42/EC)

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

OZNAKOWANIE W ZAKRESIE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008

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

Ochrona środowiska i postępowanie z odpadami

Puste opakowania jak i opakowania zawierające pozostałości farb przekazać do punktu zajmującego się zbieraniem tego rodzaju odpadów. Szczegółową informację na temat możliwości zbierania odpadów można uzyskać w lokalnym Urzędzie Gminy.

TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Transportować i magazynować w temp. od +5°C do +25°C, w opakowaniach zabezpieczających przed wpływem czynników atmosferycznych. Chronić farbę przed mrozem.

INFORMACJE DODATKOWE

Termin ważności: 36 miesięcy od daty produkcji, w fabrycznie zamkniętym opakowaniu.

UWAGA:

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



Tikkurila Finngard Silicate Solid

□ 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](#)