



TIKKURILA

TIKKURILA FINNGARD SILICATE SOLID

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.

ZASTOSOWANIE

Doskonale sprawdzi się w renowacji systemów ociepleń z wełny mineralnej i na słabszych podłożach. Produkt nadaje się do stosowania wewnątrz budynku.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- 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.

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 SOLID

DANE TECHNICZNE	
Baza	baza SA, baza SC
Kolorystyka	Baza SA i SC. 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	Pełny 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.
Opakowania	baza SA: 2.7 l, 9 l baza SC: 2.7 l, 9 l
Metody aplikacji	Walek, natrysk lub pędzel.
Czas schnięcia (w 23°C, przy wilgotności względnej powietrza 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, wilgotności względnej.
Gęstość (kg/l)	Ok. 1,4, wg PN-EN ISO 2811-1:2016-04
Przepuszczalność pary wodnej (EN ISO 7783)	V1 duży, wg PN-EN ISO 7783-2:2001P
Przepuszczalność wody (EN 1062-3)	W2 średnia, wg PN-EN 1062-3:2008P
Przepuszczalność CO₂ (EN 1062-6)	C0, wg PN-EN 1062-6:2003P
Zawartość części stałych objętościowo (%)	50

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 SOLID

Średnia grubość ściany	E250<E2=<100
Przyczepność	>0,8N/mm ² , wg PN-EN ISO 4624:2016-05
Wielkość ziarna	S1 drobne, wg PN-EN ISO 1524:2013:06E
LZO	Kat. A/c. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010r. – 40 g/l. Produkt zawiera poniżej 40 g/l LZO.
Warunki przechowywania	Chronić przez mrozem. Przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +25°C Wyrób powinien być transportowany i magazynowany w opakowaniach zabezpieczających przed wpływem czynników atmosferycznych.
Atest higieniczny	TAK

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 SOLID

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 48 godzin – 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.

Mieszanie składników

Podłoże 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)

Podłoże lite i mało chłonne:

- Gruntowanie - mieszanina 1 (podkład): 2 (farba)
- Warstwa nawierzchniowa - farba (w razie potrzeby może być rozcieńczona wodą)

Uwaga: Nie rozcieńczać ostatniej warstwy farby podkładem, ze względu na możliwość wystąpienia plam.

Przygotowanie powierzchni

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 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 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 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, łuszczące się 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 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 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.

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 SOLID

Gruntowanie

Podłoże należy zagruntować Tikkurila Finngard Silicate Primer.

Nakładanie warstwy nawierzchniowej

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.

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.

UWAGA: 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. Lista dostępna na http://www.tikkurila.pl/farby_dekoracyjne/kontakt. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.

Uwaga

- 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 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 narusztowania 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.

Czyszczenie narzędzi

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

OCHRONA ŚRODOWISKA ORAZ USUWANIE ODPADÓW

Puste opakowania należy oddać do odzysku lub unieszkodliwienia. 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. Płynnych pozostałości nie wylewać do kanalizacji.

TIKKURILA FINNGARD SILICATE SOLID

Wskazówki BHP i PPOŻ

Zawiera: krzemian potasu. **NIEBEZPIECZEŃSTWO.** Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Nosić 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. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.



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.