



TIKKURILA

## TIKKURILA FINNGARD SILICONE HYDRO

### OPIS

Wodorozcieńczalna, silikonowa farba elewacyjna. Do stosowania na tradycyjnych wyprawach wapienno-cementowych i cementowych, cienkowarstwowych tynkach mineralno-polimerowych i akrylowych oraz podłożach betonowych. Może być stosowana do renowacji powłok dyspersyjnych i mineralnych (silikatowych).

### ZASTOSOWANIE

Szczególnie zalecana do renowacyjnego malowania elewacji w miejscach o dużym zanieczyszczeniu powietrza, np. centra miast, obszary przemysłowe. Produkt nadaje się do stosowania wewnątrz budynku do pomieszczeń nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi (np. garaże, piwnice, magazyny itp).

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Odporna na zabrudzenia powstałe w wyniku oddziaływania zanieczyszczonego powietrza.
- Trwała, zachowuje elegancki wygląd i właściwości ochronne przez wiele lat.
- Możliwość szybkiej pracy dzięki krótkiemu czasowi schnięcia i możliwości szybkiego nakładania kolejnych warstw.
- Łatwa w konserwacji dzięki możliwości wielokrotnego mycia.
- Paroprzepuszczalna – umożliwia odprowadzenie wilgoci ze ściany
- Podnosi bezpieczeństwo – niezapalna, klasyfikacja B s1 d0 wg. PN-EN 13501-1
- Gwarancja 20 lat trwałości powłoki i koloru\*

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



TIKKURILA

## TIKKURILA FINNGARD SILICONE HYDRO

DANE TECHNICZNE	
<b>Baza</b>	LAP BASE, baza LC
<b>Kolorystyka</b>	Baza LAP i LC. Kolory z wzornika Tikkurila Facade 760 i wybrane kolory z NCS i RAL. Zaleca się wykonanie odpowiedniej próby kolorystycznej na pow.ierzchni 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 Facade 760.
<b>Stopień połysku</b>	Pełny mat.
<b>Wydajność</b>	6-9 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>Opakowania</b>	LAP BASE: 2.7 l, 9 l baza LC: 2.7 l, 9 l
<b>Metody aplikacji</b>	Walek, natrysk lub pędzel.
<b>Czas schnięcia (w 23°C, przy wilgotności względnej powietrza 50%)</b>	W temp. +23±2°C, przy wilgotności względnej powietrza 50±5%, powłoka schnie w czasie do 4 godzin. Nakładać kolejną warstwę po upływie min. 12 godzin. Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej.
<b>Gęstość (kg/l)</b>	Ok. 1,2, wg PN-EN ISO 2811-1:2016-04
<b>Przepuszczalność pary wodnej (EN ISO 7783)</b>	V1 duży, wg PN-EN ISO 7783-2:2012
<b>Przepuszczalność wody (EN 1062-3)</b>	W2 średnia, wg PN-EN 1062-3:2008P
<b>Przepuszczalność CO<sub>2</sub> (EN 1062-6)</b>	C0, wg PN-EN 1062-6:2003P
<b>Klasyfikacja ogniowa</b>	B s1 d0 wg. PN-EN 13501-1

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 SILICONE HYDRO

<b>Zawartość części stałych objętościowo (%)</b>	42
<b>Średnia grubość ściany</b>	E1 =<50, wg PN-EN 1062
<b>Wielkość ziarna</b>	S1 drobne, wg PN-EN ISO 1524:2013:06E
<b>LZO</b>	Kat. A/c. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010r. – 40 g/l. Produkt zawiera poniżej 40 g/l LZO.
<b>Warunki przechowywania</b>	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.
<b>Atest higieniczny</b>	TAK

# TIKKURILA FINNGARD SILICONE HYDRO

## 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.

### Przygotowanie powierzchni

Podłoże musi być nośne, suche i czyste. Wilgotność malowanego podłoża nie powinna przekraczać 4%. Produkt nanosić po min. 16 godz. od gruntowania preparatem Tikkurila Finngard Uni Primer. Produkt nadaje się do stosowania w postaci handlowej i przed użyciem wymaga dokładnego wymieszania, ewentualnie dopuszcza się rozcieńczanie max. do 5%. Nanieść dwie warstwy, w odstępie min. 12 godz. W celu uniknięcia powstawania smug i przebarwień malować płaszczyznę w sposób ciągły. Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian. Zapewnić wystarczającą ilość farby z jednej partii produkcyjnej. Farbę z różnych partii wymieszać przed użyciem. Nie nanosić na powłoki wapienne.

Powierzchnie surowe (wcześniej niemalowane): Powierzchnie nowych tynków cementowo-wapiennych, cementowych i betonu sezonować min. 4 tygodnie. 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. Podłoże zagruntować preparatem Tikkurila Finngard Uni Primer.

Podłoża uprzednio malowane: Usunąć luźne i odspojone fragmenty podłoża, łuszczące się powłoki malarskie, brud, tłuste plamy i wykwity solne. Zmyć elewację wodą pod wysokim ciśnieniem. Trwale usunąć algi, porosty i grzyby przy pomocy Biowash Cleaner lub Tikkurila Homeenpoistotabletti, zgodnie z instrukcją ich stosowania. Skredowane podłoża usunąć (np. poprzez obróbkę strumieniowo-ścierną). Nierówności i spękania wyrównać zaprawą zbliżoną składem do pierwotnej. Podłoże zagruntować preparatem Tikkurila Finngard Uni Primer. Przy renowacji starych powłok należy wykonać wymalowanie próbne, które pozwoli ocenić przyczepności nowej farby do malowanego podłoża (np. metodą siatki nacięć) oraz pozwoli na ocenę wyglądu i barwy powłoki. Pozytywny wynik decyduje o zastosowaniu produktu.

### Gruntowanie

Podłoże należy zagruntować Tikkurila Finngard Uni Primer

### Nakładanie warstwy nawierzchniowej

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](http://www.tikkurila.pl/farby_dekoracyjne/kontakt). Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.

### Czyszczenie narzędzi

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

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 SILICONE HYDRO

## OCHRONA ŚRODOWISKA ORAZ USUWANIE ODPADÓW

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.

## Wskazówki BHP i PPOŻ

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT), mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)), 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (MIT) oraz 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (DCOIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne. Zawiera produkt biobójczy chroniący powłokę. Zawiera 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (DCOIT) i butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny (IPBC). Wyrób zawiera produkt biobójczy do jego konserwacji podczas przechowywania. Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT), 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (MIT) i mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)).

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.