



TIKKURILA

# TIKKURILA FINNGARD ACRYL BETON

AKRYLOWA FARBA DO OCHRONY BETONU

## OPIS

Wodorozcieńczalna farba akrylowa odporna na działanie alkaliów, która chroni przed wilgocią i karbonatyzacją betonu. Nadaje się do malowania konstrukcji betonowych, płyt budowlanych i powierzchni betonowych wykończonych tynkiem.

## ZASTOSOWANIE

Szczególnie zalecana do malowania betonu (np. konstrukcje, parkingi) w celu ochrony przed korozją. Produkt nadaje się do stosowania wewnątrz budynku do pomieszczeń nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi (np. garaże, piwnice, magazyny itp) oraz do zabezpieczania powierzchni betonowych inżynierskich obiektów infrastruktury drogowej.

## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Hamuje proces karbonatyzacji (korozji betonu) dzięki wysokiej szczelności dla CO<sub>2</sub> i niskiej wodochłonności.
- Tworzy powłokę o wysokiej odporności chemicznej i na warunki atmosferyczne, możliwość stosowania w środowisku np. przemysłowym, nadmorskim (podwyższona wilgotność powietrza, częste opady deszczu, silny wiatr, ostre słońce).
- Paroprzepuszczalna – umożliwia odprowadzenie wilgoci ze ściany.

# TIKKURILA FINNGARD ACRYL BETON

DANE TECHNICZNE	
<b>Baza</b>	baza FA, baza FC
<b>Kolorystyka</b>	Baza LA i LC. Kolory z wzornika Tikkurila Facade 760 i wybrane kolory z NCS i RAL. Zaleca się wykonanie odpowiedniej próby kolorystycznej na powierzchni 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>	Ok. 3-6 m <sup>2</sup> /l (jedna warstwa). Wydajność zależy od chropowatości i porowatości powierzchni oraz sposobu i warunków malowania.
<b>Opakowania</b>	baza FA: 9 l baza FC: 9 l
<b>Metody aplikacji</b>	Walek, natrysk lub pędzel. Przy zastosowaniu natrysku należy użyć dyszy min. 0,027" – farbę można rozcieńczyć wodą do 5%.
<b>Czas schnięcia</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 i wilgotności względnej.
<b>Gęstość (kg/l)</b>	Ok. 1,4-1,6, ISO 2811.
<b>Przepuszczalność pary wodnej (EN ISO 7783)</b>	SD ≤ 0,5 m
<b>Przepuszczalność wody (EN 1062-3)</b>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> • h0,5
<b>Przepuszczalność CO2 (EN 1062-6)</b>	SD > 200 m
<b>Przyczepność po odrywaniu (EN 1542)</b>	> 2.0 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 FINNGARD ACRYL BETON

<b>Odporność na warunki atmosferyczne</b>	Dobra, także w atmosferze morskiej i przemysłowej.
<b>Klasyfikacja ogniowa</b>	F (NPD)
<b>Zawartość części stałych objętościowo (%)</b>	45
<b>LZO</b>	Kat. A/c. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. - 40g/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

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 ACRYL BETON

## 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 rozcieńczonym 10% wodnym roztworem Finngard Acryl Beton lub Tikkurila Finngard Uni Primer. Produkt nadaje się do stosowania w postaci handlowej. Przed użyciem wymaga dokładnego wymieszania, ewentualnie dopuszcza się rozcieńczanie max. do 5% wodą. 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 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. Podłoże zagruntować farbą Tikkurila Finngard Acryl Beton rozcieńczoną 10% wodą lub Tikkurila Finngard Uni Primer .

Powierzchnie 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 farbą Tikkurila Finngard Acryl Beton rozcieńczoną 10% wodą lub Tikkurila Finngard Uni Primer. Przy renowacji starych powłok należy wykonać wymalowanie próbne, które pozwoli ocenić przyczepność nowej farby do malowanego podłoża (np. metodą siatki nacięć) oraz pozwoli na ocenę wyglądu i barwy powłoki. Pozytywny wynik decyduje o zastosowaniu produktu.

### Gruntowanie

Farba Tikkurila Finngard Acryl Beton rozcieńczona wodą 10% lub 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, 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.

### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić wodą. Tikkurila Pensselipesu Tool Cleaner jest polecany do usuwania lekko utwardzonej 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 ACRYL BETON

## OCHRONA ŚRODOWISKA ORAZ USUWANIE ODPADÓW

Płynnych pozostałości nie wylewać do kanalizacji. Resztki płynnego produktu należy przekazać firmom specjalistycznym posiadającym stosowne zezwolenie, w celu utylizacji. 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


**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-oktyloizotiazol-3(2H)-on (OIT), 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (DCOIT). **Uwaga.** Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania mgły/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować rękawice ochronne. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zawiera produkt biobójczy chroniący powłokę. Zawiera 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on (OIT), 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 masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)) i 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT).



GHS07

# TIKKURILA FINNGARD ACRYL BETON

EN 1504-2:2004

	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 Vantaa	
18	
TIK-A016-2018	
EN 1504-2:2004	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	SD > 50 m
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> •h <sup>0,5</sup>
Reakcja na ogień	F (NPD)
Przyczepność po odrywaniu pull-off test	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I, sD < 5 m

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.