

# FINNGARD NANOCLEAR

## Nanotechnologiczna farba elewacyjna

### OPIS

Nanotechnologiczna, wodorozcieńczalna farba elewacyjna z systemem NANO CLEAR SYSTEM, wykorzystująca najnowsze osiągnięcia inżynierii chemicznej. Farba FINNGARD NANOCLEAR produkowana jest na bazie nanodyspersji akrylowej COL.9® firmy BASF. Zastosowanie technologii NANO CLEAR SYSTEM zapewnia najwyższą odporność powłoki malarskiej na przyłączanie zanieczyszczeń. Powierzchniowa zwilżalność powłoki przez wodę (hydrofilność) pozwala na dokładne i równomierne wypłukiwanie brudu z całej powierzchni podłoża. W efekcie elewacja zachowuje czysty wygląd w trakcie kolejnych lat jej eksploatacji.

FINNGARD NANOCLEAR zapewnia doskonałą ochronę podłoża budowlanego przed oddziaływaniem warunków klimatycznych, szczególnie przed opadami atmosferycznymi, wahaniami temperatury i promieniowaniem UV oraz oddziaływaniem pyłów i sadzy. Powłoki malarskie charakteryzuje wysoki stopień paroprzepuszczalności, wysoka trwałość kolorów i doskonała odporność na kredowanie. Dzięki tendencji do samooczyszczania powłoka malarska wykazuje podwyższoną odporność na działanie mikroorganizmów.



### ZASTOSOWANIE

Dekoracyjno-ochronne malowanie elewacji budynków. Produkt przeznaczony do powlekania tradycyjnych wypraw wapienno-cementowych i cementowych, cienkowarstwowych tynków mineralno-polimerowych, akrylowych oraz betonu. Farba może służyć do renowacji powłok dyspersyjnych.

### DANE TECHNICZNE

Gęstość: Baza LAP – ok. 1,23 g/cm<sup>3</sup>

Baza LC – ok. 1,19 g/cm<sup>3</sup>

Stopień połysku: pełny mat

Bazy: LAP i LC

### KOLORYSTYKA

Kolory z wzornika „Tikkurila FACADE”.

Zaleca się wykonanie odpowiedniej próby kolorystycznej na powierzchni 1-2 m<sup>2</sup>.

### SPECYFIKACJA

#### **Przygotowanie podłoża:**

##### Powierzchnie niemalowane:

Powierzchnie nowych podłoży betonowych, wypraw cementowo-wapiennych i cementowych malować po 4 tygodniach sezonowania, przy czym zalecany przedział czasowy w przypadku nowo wzniesionych budynków to okres po upływie pierwszego sezonu grzewczego umożliwiający odparowanie tzw. wilgoci konstrukcyjnej. Bezwzględnie usunąć zalegający na powierzchni brud, wszystkie tłuste plamy, odspojone fragmenty podłoża oraz wykwity solne. Jeżeli to możliwe zmyć, całą płaszczyznę elewacji wodą pod wysokim ciśnieniem, a w przypadku mocno skredowanych podłoży zastosować piaskowanie pneumatyczne. Szkliste powierzchnie należy mechanicznie zszorstkować. Ewentualne nierówności i spękania podłoża wyrównać zaprawą zbliżoną składem do pierwotnie użytej. Występujące na powierzchni algi, porosty i grzyby należy usunąć stosując odpowiednie preparaty. Tak przygotowane podłoże zagruntować akrylową farbą gruntującą FINNGARD NANOPRIMER (barwioną na kolor zbliżony do odcienia farby FINNGARD NANOCLEAR).

##### Powierzchnie uprzednio malowane:

Usunąć zalegający na powierzchni brud, wszystkie tłuste plamy, łuszczące się powłoki malarskie, odspojone fragmenty podłoża oraz wykwity solne. Jeżeli to możliwe, zmyć całą płaszczyznę elewacji wodą pod wysokim ciśnieniem, a w przypadku mocno skredowanych podłoży zastosować piaskowanie pneumatyczne. Szkliste powierzchnie należy mechanicznie zszorstkować. Ewentualne nierówności i spękania podłoża wyrównać zaprawą zbliżoną składem do pierwotnie użytej. Występujące na powierzchni algi, porosty i grzyby należy usunąć stosując odpowiednie preparaty.

# FINNGARD NANOCLEAR

## Nanotechnologiczna farba elewacyjna

Tak przygotowaną elewację zagruntować farbą gruntującą FINNGARD NANOPRIMER (barwioną na kolor zbliżony do odcienia farby FINNGARD NANOCLEAR). W przypadku renowacji starych powłok malarskich wykonać wymalowanie próbne. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu.

### APLIKACJA

Podłoże przeznaczone do malowania musi być nośne, suche i czyste. Produkt nadaje się do stosowania w postaci handlowej i przed użyciem wymaga jedynie dokładnego wymieszania. Nanieść minimum 2 warstwy farby FINNGARD NANOCLEAR nie wcześniej niż po 16 godzinach od gruntowania FINNGARD NANOPRIMER. Nanosić za pomocą pędzla, wałka malarskiego lub natrysku. Pracować metodą „mokre w mokre” unikając powstania śladów od użytego narzędzia malarskiego. Kolejną warstwę aplikować po min. 12 godzinach. Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian i w narożnikach budynków.

Nie nanosić FINNGARD NANOCLEAR na powłoki wapienne i klejowe.

#### **Warunki atmosferyczne podczas i po aplikacji:**

Prace malarskie prowadzić przy temperaturze powietrza i podłoża nie niższej niż +5°C. Nie malować przy bezpośrednim nasłonecznieniu, przy wilgotności względnej powietrza wyższej niż 80%, podczas opadów atmosferycznych, lub gdy zachodzi ryzyko wystąpienia przymrozków. Optymalne warunki atmosferyczne podczas wykonywania prac malarskich: +20°C i wilgotność względna powietrza 55%.

Należy zapewnić ochronę naniesionej na podłoże powłoki malarskiej przed działaniem opadów atmosferycznych przez okres co najmniej 48 godzin w optymalnych warunkach temperaturowo-wilgotnościowych (wymienionych powyżej). Przedział ten w warunkach podwyższonej wilgotności powietrza i niższych temperaturach powietrza oraz podłoża powinien ulec znacznemu wydłużeniu, nawet do 7 dni.

#### **Uwagi i zalecenia:**

Zaleca się łączne stosowanie systemu – farby elewacyjnej FINNGARD NANOCLEAR i gruntu FINNGARD NANOPRIMER. Nie stosować innych gruntów z rodziny FINNGARD.

Nie stosować na powierzchniach poziomych, narażonych na długotrwałe działanie wilgoci i śniegu.

Przed przystąpieniem do malowania zakolorować dostateczną ilość farby z jednej partii produkcyjnej, w celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach powłoki malarskiej.

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

Zaleca się użycie narzędzi malarskich **ANZA**.

#### **Wydajność:**

6-9 m<sup>2</sup>/l przy jednokrotnym malowaniu, w zależności od struktury i chłonności podłoża, metody aplikacji i użytego narzędzia malarskiego. Wykonać próbę, w celu określenia wydajności dla danego podłoża.

#### **Czas schnięcia:**

W temperaturze + 23°C i przy wilgotności względnej powietrza 50%, powłoka schnie maks. 4 godziny. W powyższych warunkach kolejną warstwę nanosić po min. 12 godzinach.

#### **Czyszczenie narzędzi:**

Narzędzia należy czyścić wodą, bezpośrednio po zakończeniu prac.

### OCHRONA ŚRODOWISKA

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Przed umyciem narzędzia należy dobrze wytrzeć, w celu usunięcia możliwie największej ilości farby. Resztki płynnego produktu należy przekazać firmom specjalistycznym posiadającym stosowne zezwolenie, w celu utylizacji. Puste opakowania należy oddać do odzysku lub unieszkodliwienia.

### WSKAZÓWKI BHP I PPOŻ.

Chronić przed dziećmi. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Należy zachować ostrożność, unikać dłuższego kontaktu ze skórą i wdychania mgiełki preparatu podczas aplikacji.

Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

# FINNGARD NANOCLEAR

*Nanotechnologiczna farba elewacyjna*

## **SKŁADOWANIE ORAZ TRANSPORT**

*Farbę chronić przed zamarzaniem i promieniowaniem słonecznym. Przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze od + 5°C do + 25°C*

## **TERMIN PRZYDATNOŚCI**

*36 miesięcy od daty produkcji, w fabrycznie zamkniętym opakowaniu.*

## **OPAKOWANIA**

*2,7 l; 9 l*

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