

FINNGARD MINERAL 1.5

Opis

Szlachetna, mineralna zaprawa tynkarska przeznaczona do wykonywania dekoracyjnych, cienkowarstwowych wypraw o fakturze "baranka" wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz jako warstwa wykończeniowa w bezspoinowych systemach ocieplania zewnętrznych ścian budynków FINNGARD MINERAL SYSTEM S i FINNGARD MINERAL SYSTEM W marki Tikkurila.

Produkt stanowi kompozycję kruszywa naturalnego, spoiw mineralnych i polimerowych oraz specjalnych dodatków modyfikujących. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża budowlanego i odpornością na niszczące działanie czynników atmosferycznych. Struktura tynku umożliwia dobrą paroprzepuszczalność jednocześnie ograniczając wodochłonność powłoki (efekt oddychania ścian). Wielkość ziaren masy tynkarskiej wynosi 1,5 mm.

Zastosowanie

Finngard Tynk Mineral 1.5 można nakładać na powierzchnie tynków wapienno-cementowych i cementowych oraz warstwę zbrojoną otrzymaną z uniwersalnej zaprawy klejowo-szpachlowej Finngard Fix wzmocnionej siatką szklaną w bezspoinowych systemach ociepleniowych FINNGARD MINERAL SYSTEM S i FINNGARD MINERAL SYSTEM W marki Tikkurila.

Dane techniczne

Wydajność praktyczna
ok. 2,2 kg/m²

Gęstość nasypowa
~ 1,80 g/cm³

Temperatura stosowania
od + 5°C do + 30°C

Czas otwarty
ok. 20 minut (zależny od temperatury i wilgotności powietrza)

Czas wysychania
maks. 36 godzin (zależny od temperatury i wilgotności powietrza)

Odporność na temperaturę
od -30°C do +60°C

Przyczepność do podłoża mineralnych
≥ 0,3 MPa

Odporność na uderzenia
nie mniej niż 1,0 J

Nakładanie i fakturuwanie
paca ze stali nierdzewnej, zacieranie pacą z tworzywa sztucznego

Kolory
biały, zaleca się malowanie wyprawy elewacyjnej farbą Finngard Silicate Paint

Wykończenie powierzchni
struktura "baranka"

Składowanie i transport
Przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach w temperaturze 5°C-25°C. Składować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach. Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Pakowanie
25 kg

Dane aplikacyjne

Przygotowanie powierzchni

Podłoże musi być nośne, twarde, suche i oczyszczone z luźnych, niezwiązanych lub odpadających fragmentów istniejących zapraw czy warstw malarskich. Nakładanie Finngard Tynk Mineral 1.5 na nowych tynkach wapienno-cementowych lub cementowych można przeprowadzić po 4 tygodniach ich sezonowania a na warstwie zbrojonej z uniwersalnej zaprawy klejowo-szpachlowej Finngard Fix po minimum 3 dniach od jej wykonania. Przed nakładaniem Finngard Mineral 1.5 podłoże zagruntować gruntem krzemianowym Finngard Silicate Primer uwzględniając czas jego wiązania.

Powierzchnie starych tynków należy dokładnie sprawdzić, zwłaszcza pod kątem ich przyczepności. Ewentualne nierówności i spękania podłoża wyrównać zaprawą cementową lub cementowo-wapienną. Bez względu na to należy usunąć zalegający na powierzchni brud i inne zanieczyszczenia, wszystkie tłuste plamy oraz słabo przyczepne fragmenty tynku i powłok malarskich. Jeżeli to możliwe zmyć całą powierzchnię elewacji wodą pod wysokim ciśnieniem a w przypadku mocno skredowanych podłoży zastosować piaskowanie pneumatyczne lub usunąć je zupełnie. Występujące na powierzchni algi, porosty i grzyby należy usunąć stosując odpowiednie do tego celu środki.

Gruntowania podłoża

Grunt krzemianowy Finngard Silicate Primer nakłada się metodą "mokre na mokre" jednokrotnie przy użyciu pędzla lub szczotki. Minimalny odstęp czasowy pomiędzy gruntowaniem a nałożeniem masy tynkarskiej wynosi 12 godzin. Czynność ta wyrównuje chłonność podłoża i eliminuje możliwość powstawania przebarwień na powierzchni wyprawy elewacyjnej.

Warunki aplikacji

Prace tynkarskie należy prowadzić w temperaturze od 5°C do 25°C, w suche dni, unikając dużego nasłonecznienia i wiatru. W trakcie nakładania tynku aż do chwili jego całkowitego wyschnięcia (w zależności od warunków atmosferycznych od 1 do 7 dni od jej naniesienia) całą elewację należy chronić przed wiatrem, deszczem i nadmiernym promieniowaniem słonecznym. W tym okresie temperatura powietrza nie może spaść poniżej 5°C.

Przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych tzn. niskich temperaturach i wysokiej wilgotności powietrza w trakcie wiązania wyprawy może dojść do powstawania "wykwitów solnych", które są charakterystyczne dla wszystkich tynków mineralnych i nie stanowią ich wady technicznej tym bardziej, że po pewnym czasie znikają zupełnie.

Przygotowanie zaprawy

Masę tynkarską sporządza się poprzez dokładne wymieszanie całego opakowania (25 kg) zaprawy tynkarskiej Finngard Mineral 1.5 z 5,25-5,75 l czystej, chłodnej wody przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego. Czynność mieszania prowadzić do uzyskania jednolitej, kremowej konsystencji masy. Wynikającą z różnicy w proporcji mieszania (podany przedział) konsystencję roboczą należy dostosować do rodzaju tynku, panujących warunków atmosferycznych oraz chłonności podłoża, jednak ilość dodanej wody do każdego opakowania musi być identyczna. Tak otrzymaną zaprawę należy odstawić na 5 minut i powtórnie delikatnie wymieszać. Czas przydatności mieszanki do pracy uzależniony jest od panujących warunków temperaturowo - wilgotnościowych, jednak nie przekracza on 30 minut.

Do przygotowania masy używać jedynie czystej wody w ilościach ściśle określonych. Niedopuszczalne są żadne formy modyfikacji zaprawy tynkarskiej każdorazowo zmieniające parametry finalnego produktu.

Aplikacja

Gotową masę Finngard Mineral 1.5 nakładać pacą ze stali nierdzewnej trzymaną pod kątem, w grubości narzuconej wielkością ziarna tynku. Po kilku minutach od nałożenia (czas zależny od temperatury i wilgotności powietrza) zacierać pacą z tworzywa sztucznego trzymaną płasko, profilując ułożony na ścianie tynk kulistymi ruchami aż do utworzenia struktury "baranka". Dla uzyskania jednolitego rysunku na elewacji należy pracować w systemie "mokre na mokre" na całej jej powierzchni, bez jakichkolwiek przerw, używając takich samych narzędzi i wykonując takie same ruchy. Przerwy technologiczne należy zaplanować w narożnikach i załamaniach budynku.

Zaleca się malowanie wyprawy elewacyjnej **FINNGARD MINERAL 1.5** farbą krzemianową **FINNGARD SILICATE PAINT** po uprzednim zagruntowaniu podłoża mieszaniną **FINNGARD SILICATE PRIMER** i **FINNGARD SILICATE PAINT** w stosunku objętościowym 1:2. Gruntowanie można wykonać po wstępnym wyschnięciu wyprawy. W normalnych warunkach atmosferycznych (+20 °C i 55 % wilg. wzgl. powietrza) okres ten nie może być krótszy niż 3 dni. Niska temperatura i zwiększona wilgotność powietrza mogą ten okres znacznie wydłużyć.

Powyższe informacje oparte są na naszej najlepszej wiedzy technicznej i doświadczeniu praktycznym. Z powodu niemożliwości bezpośredniego wpływu na warunki i sposób prowadzenia prac budowlanych przy użyciu naszych materiałów zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym. Firma TBD S.A. nie ponosi odpowiedzialności za pracę projektanta i wykonawcy. Zalecamy przeprowadzenie każdorazowo próby w celu sprawdzenia przydatności produktu do przewidzianego zastosowania.

Tak przygotowaną wyprawę można malować po min. 12 godzinach farbą **FINNGARD SILICATE PAINT**.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia myć wodą bezpośrednio po zakończeniu prac.

Środki bezpieczeństwa

Produkt drażniący. Wyrób zawiera w swoim składzie cement portlandzki który w połączeniu z wodą wykazuje silnie alkaliczny odczyn pH. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Pomieszczenie po zastosowaniu wyrobu należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym czasie nadaje się do użytku.

Dalsze informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu zawarte są w Karcie Bezpieczeństwa, która dostępna jest na życzenie klienta.