

# MITECH FPP SIL EVOLINE

Farba strukturalna silikonowa drobna 0,5 mm



## Przeznaczenie

Silikonowa wodorocieńczalna farba strukturalna służy do dekoracyjnego malowania elewacji. Charakteryzuje się dobrym kryciem, maskuje drobne nierówności i pęknięcia. Jest paroprzepuszczalna i hydrofobowa. Na malowanym podłożu tworzy barwną powłokę o strukturze drobnego baranka. Może być stosowana w systemach ociepleń budynków MITECH i MITECH M, na podłożach z tynków cementowo-wapiennych, cementowych, betonie. Farba dostępna jest w wybranych kolorach z palety barw VIP COLLECTION i NATURAL COLLECTION.

## Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być równe, nośne, suche, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych tj. brudu, kurzu, pyłu, tłustych zabrudzeń i bitumów oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Algi i grzyby należy usunąć za pomocą preparatu MITECH GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Podłoża o słabej przyczepności, odspojone tynki i powłoki malarskie należy usunąć. Nierówności i ubytki podłoża należy wyrównać zaprawą wyrównującą MITECH ZW, a następnie całość przeszpacłować zaprawą klejową MITECH KO lub KOB. Tynki cementowo-wapienne, cementowe, beton należy przeszpacłować klejem uniwersalnym MITECH KO. Jeśli pierwsze szpacłowanie będzie niewystarczające, nierówności nie zostaną wyeliminowane a warstwa nie zostanie wygładzona czynność tę należy powtórzyć po wyschnięciu pierwszej warstwy zaprawy klejącej. W przypadku uzasadnionej konieczności wzmocnienia podłoża, w warstwie zaprawy klejowej należy zatopić siatkę z włókna szklanego o gramaturze minimum 145 g/m<sup>2</sup>. Jeżeli podłożem będzie warstwa zbrojona systemu ociepleń to należy ją wykonać zgodnie z Instrukcją BSO MITECH. Przed nakładaniem farby silikonowej, każde podłoże należy zagruntować preparatem gruntującym MITECH GSI-W lub GSI (patrz karta techniczna produktu).

## Sposób użycia

Opakowanie zawiera produkt gotowy do użycia, bezpośrednio przed użyciem całość opakowania wymieszać za pomocą mieszadła koszykowego, do uzyskania jednolitej konsystencji. W trakcie malowania zaleca się ponownie wymieszanie produktu dla ujednolicenia konsystencji. **UWAGA!** W okresie letnim dopuszcza się rozcieńczenie tynku niewielką ilością wody. Maksymalnie 100 ml/10 L masy, przy czym do każdego opakowania stosowanego na jednym fragmencie architektonicznym, należy dodać taką samą ilość wody co zapewni jednolitość koloru-

styczną malowanego elementu. Przed rozpoczęciem malowania zaleca się wykonanie próby w celu zapoznania się z techniką nanoszenia farby. Do malowania należy stosować wałek o krótkiej lub średniej długości włosa, ewentualnie gąbkowy wałek strukturalny. Farbę nakładać w dwóch warstwach. Farbę nakładać prowadząc wałek od dołu ku górze rozprowadzając farbę w różnych kierunkach. Dla uzyskania jednolitej struktury zaleca się po wyschnięciu pierwszej warstwy tj. w zależności od panujących warunków atmosferycznych po około 6 godzinach nanieść drugą warstwę. Druga warstwa powinna być naniesiona w sposób identyczny jak pierwsza.

## Zalecenia wykonawcze

Należy zwrócić uwagę na równe i staranne przygotowane podłoże. Na nowych podłożach mineralnych tj. tynkach cementowo-wapiennych, cementowych, wapiennych, betonie można rozpocząć prace przygotowawcze po minimum 3-4 tygodniach od wykonania podłoża. Przed rozpoczęciem prac należy wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do malowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć. Przed nakładaniem farby strukturalnej na chłonne podłoża należy je wcześniej zagruntować preparatem gruntującym głęboko penetrującym MITECH MG. Przed nakładaniem zewnętrznej farby strukturalnej silikonowej MITECH FPP SIL EVOLINE zaleca się stosowanie preparatu gruntującego MITECH GSI lub GSI-W w kolorze zbliżonym z kolorem farby. Gruntowanie można wykonać jedynie na powierzchni wyschniętej, dopiero po upływie właściwego dla danego podłoża okresu wiązania i twardnienia. Po zagruntowaniu podłoża należy odczekać do czasu wyschnięcia zastosowanego preparatu gruntującego, 6-8 h przy wysychaniu w warunkach optymalnych i dopiero po jego upływie przystąpić do nakładania farb. Silikonowa farba strukturalna zewnętrzna jest produktem gotowym do użycia i nie można dodawać do niej większej ilości wody niż podano w przygotowaniu produktu. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zmianę właściwości wiążących, koloru i parametrów krycia farby. Jako warunki optymalne schnięcia przyjmuje się względną wilgotność powietrza 60% i temperaturę powietrza +20°C. Proces przygotowania, nakładania i wysychania farby powinny przebiegać w temperaturze powietrza od +5°C do +25°C oraz przy stabilnej wilgotności powietrza. Temperatura podłoża powinna wynosić +5°C do +25°C. Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz chropowata struktura podłoża, wydłużają czas wysychania farby. Nowo wykonane wymalowania chronić przed opadami atmosferycznymi, działaniem niskich jak i wysokich temperatur poniżej +5°C i powyżej 25°C do czasu związania minimum 24 godziny. Czas wstępnego schnięcia elewacyjnej farby strukturalnej silikonowej wynosi 24 godziny. Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do malowania, biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne. W razie konieczności wykonania przerw technologicznych podczas malowania, należy z góry zaplanować niewidoczne miejsca ich wykonania (np. w narożach, na styku kolorów, za rynną itp). Natrysk można stosować jedynie przy bezwietrznej pogodzie. Silikonowej farby strukturalnej zewnętrznej nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody. Prace malarskie należy wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu. Zaleca się zabezpieczenie

rusztowania siatkami osłonowymi w celu zminimalizowania niekorzystnie oddziałujących czynników zewnętrznych. Silikonowe farby strukturalne elewacyjne produkowane są z komponentów pochodzenia naturalnego. Aby uzyskać optymalne walory estetyczne, należy wykonać fragment elewacji stanowiący odrębną całość w jednym etapie wykonawczym, materiałem zamówionym jednocześnie z jednej partii produkcyjnej. W celu ograniczenia różnic kolorystycznych zaleca się zamawianie farby na cały obiekt. Dostawa możliwa w partiach. Data produkcji jest jednocześnie oznaczeniem partii. Aby uniknąć powstawania widocznych styków należy malować w jednym ciągu technologicznym (metodą „mokre na mokre”), przy stabilnych warunkach pogodowych. W okresie jesienno-zimowym i zimowo-wiosennym zaleca się stosowanie dodatku do farb przyspieszającego wiązanie farb MITECH SPW (patrz karta techniczna produktu). Po zakończeniu prac malarskich napoczęte opakowanie farby należy dokładnie zamknąć, a jego zawartość wykorzystać w możliwie jak najkrótszym czasie. Po zakończeniu malowania narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu farby czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką. Zabrudzone miejsca można myć za pomocą środka do usuwania zabrudzeń akrylowych MITECH PDC.

## Dane techniczne

temperatura stosowania	+5°C - +25°C
temperatura podłoża	+5°C - +25°C
wilgotność względna przy nakładaniu i wysychaniu tynku	60-85%
czas schnięcia	24 godziny
pH	około 8,5
gęstość objętościowa	około 1,6 kg/dm <sup>3</sup> ±5%
połysk	G2, mat
grubość powłoki	E5, > 400 μm
wielkość ziarna	S3, < 1500 μm
współczynnik przenikania pary wodnej	V1, >150 (m2d)
przepuszczalność wody	W3, > 0,1 kg(m2h0,5)
pokrywanie rys	A <sub>2</sub> , > 250 μm
przepuszczalność ditlenku węgla	CO, bez wymagań
zużycie	przy dwukrotnym malowaniu 0,5-0,7 L/m <sup>2</sup>
okres przydatności do użycia	24 miesiące, chronić przed mrozem i przegrzaniem
temperatura przechowywania	+5°C - +25°C,
kolorystyka	wybrane kolory z palety barw VIP 305 kolorów, paleta barw

Data wydania: 01.03.2021

Data aktualizacji: 01.03.2021

Karta informacyjno-techniczna nr : FPPSIL-87-2021

Mitech Chemia budowlana sp.oz.o  
ul K Tetmajera 87, 34-300 Żywiec  
email: kontakt@mitech.pl

	NATURAL 70 kolorów
gruntowanie	preparat gruntujący MITECH GSI lub GSI-W zbieżny z kolorystyką farby
potrzebne narzędzia	mieszarka wolnoobrotowa z mieszadłem koszykowym, wałek malarski, pędzel
mycie narzędzi	woda
usuwanie zabrudzeń	preparat do usuwania zabrudzeń po farbach i tynkach MITECH PDC
opakowania	10 L, paleta 44 szt, 440 L, 5 L, paleta 72 szt, 360 L
wymagania prawne	PN-EN 1062-1, DWU nr FPPSIL 8248
środki ostrożności	patrz karta charakterystyki

#### Informacje dodatkowe

Informacje zawarte w karcie technicznej zostały przygotowane na podstawie długoletnich doświadczeń producenta. Jednakże firma nie ma wpływu na warunki przechowywania, transportu po opuszczeniu fabryki oraz warunków i sposobu stosowania produktu, dlatego też zawarte informacje w karcie technicznej nie mogą być podstawą do roszczeń gwarancyjnych w sensie prawnym w przypadku użycia produktów niezgodnie z jego przeznaczeniem. Producent ma prawo do uzupełniania danych lub ich zmiany bez uprzedniego powiadomienia.