



- \* Samoczyszcząca, z efektem „perlenia”
- \* Paroprzepuszczalna
- \* Wyjątkowo odporna na warunki atmosferyczne

## Parametry techniczne

Kategoria połysku	G3
Ziarno	S2
Przenikalność pary wodnej	V1
Przepuszczalność wody W24	W3
Gęstość farby	ok. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
Grubość powłoki	E3
Poziom odporności na UV	Color Magic CDR A
Opakowanie	Wiadro 10 l i 5l

## Produkt

Optomal Lotosil jest gotową do użycia matową, mikrosilikonową farbą elewacyjną. Farba jest odporna na działanie wody, alkalia oraz działanie agresywnych substancji z zanieczyszczonego powietrza, doskonale odpiera deszcz. Charakteryzuje się efektem perlenia, jest bardzo wydajna i posiada dobre właściwości kryjące oraz dobrą przyczepność. Dzięki efektowi perlenia pomalowana powierzchnia wolna jest od zabrudzeń. Wodorozcieńczalna, o neutralnym zapachu, samoczyszcząca, odporna na promieniowanie UV. Dzięki wysokiej przepuszczalności pary wodnej może być stosowana do obiektów zabytkowych. Dostępna w kolorze białym oraz w pastelowych odcieniach z palety barw Color Magic.

## Zastosowanie

Optomal Lotosil jest farbą elewacyjną przeznaczoną na nowe podłoża mineralne, takie jak tynki wapienne lub wapienno-cementowe, kamienie naturalne, a także do renowacji starych nośnych powłok mineralnych, silikonowych, matowych powłok z farb i tynków dyspersyjnych, a także jako składnik systemów ociepleń Optotherm. Dzięki najwyższej odporności na zabrudzenia i efektowi "samoczyszczenia" jest szczególnie zalecana do stosowania w miejscach szczególnie narażonych na zabrudzenia tj. okolice szlaków komunikacyjnych, centra miast, sąsiedztwo fabryk, itp.

## Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być nośne, równe, czyste, suche i wolne od pyłów i środków obniżających przyczepność. Ewentualne naloty pochodzenia biologicznego należy zmyć wodą pod ciśnieniem, względnie dodatkowo zdezynfekować i pozostawić do wyschnięcia. Nierówne lub uszkodzone podłoża należy wcześniej naprawić. Nie stosować na podłożach narażonych na długotrwałe działanie wody.

Farbę można nakładać tylko na w pełni związane suche podłoże.

Zalecane czasy sezonowania podłoża przed aplikacją Optomal Lotosil:

- beton - powyżej 28 dni

- tradycyjne tynki cementowo-wapienne i wapienne - powyżej 14 dni  
- cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno-polimerowe – powyżej 7 dni  
Powierzchnie niemalowane, tynki mineralne (cementowe i cementowo-wapienne) i podłoża betonowe, oczyścić z kurzu, brudu oraz tłustych plam. Nierówności i ubytki wygładzić odpowiednią szpachlówką.  
Powierzchnie uprzednio malowane, oczyścić z kurzu oraz tłustych plam. Luźno związane elementy starej powłoki usunąć, powierzchnie połyskliwe zmatowić.

### Sposób aplikacji

#### Warstwa gruntująca:

Podłoża uszkodzone, dziury i pęknięcia naprawić. W celu wzmocnienia pyłącego podłoża i ujednoczenia jego chłonności należy stosować Optogrunt SilcoForte. Natomiast przy radykalnej zmianie koloru zastosować SilcoGrunt podbarwiony pod kolor farby.

#### Przygotowanie farby

Farba jest dostarczana w postaci gotowej do użycia; bezpośrednio przed aplikacją wymieszać ją mechanicznie. W celu konieczności dostosowania konsystencji do metody aplikacji, można rozcieńczyć ją do 2% czystej wody ( 200ml na 10l). Przyjęty sposób rozcieńczania należy zachować podczas całości prac.

#### Metody aplikacji

Farbę można nakładać zarówno metodami tradycyjnymi - wałkiem lub pędzlem, jak i poprzez urządzenia natryskujące. Należy wykonać próby technologiczne.

Farbę aplikuje się w dwóch warstwach. Przerwa technologiczna między nakładaniem kolejnych warstw nie powinna być mniejsza niż 6 godz. Na jednej płaszczyźnie należy stosować produkt o tym samym numerze szarzy produkcyjnej. Numer szarzy jest umieszczony na każdym opakowaniu. W przypadkach kiedy numery szarż różnią się należy optymalnie wymieszać zawartość pojemników. Zaleca się nanoszenie farby na poszczególnych ścianach w sposób ciągły, unikając przerw technologicznych. W wyniku malowania powierzchni chropowatych następuje naturalne wygładzenie struktury podłoża; malowanie powierzchni różniących się między sobą fakturą i parametrami technicznymi może powodować zróżnicowanie odcieni tego samego koloru farby.

#### Warunki aplikacji

Wszystkie powierzchnie malowane muszą być suche. Temperatura powietrza w zakresie od +5°C do +25°C. Wilgotność względna powietrza poniżej 80%. Nie stosować w przypadku gdy temperatura obiektu (podłoża i otoczenia) jest niższa niż +5°C. Duże różnice wilgotności i temperatury mają wpływ na końcowy kolor. Produkt dostępny jest w szerokiej gamie kolorystycznej, jednak w przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału na elewacjach powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych. Zaleca się aby współczynnik luminacji świetlnej dla produktów na elewację był większy niż 25. Szczegóły we wzornikach Color Magic.

### Czas wysychania

Przy temperaturze +20° C i względnej wilgotności powietrza 65% powierzchnia jest sucha po ok. 3 godzinach. Między nakładaniem kolejnych warstw należy zachować co najmniej 6 godzinny odstęp czasu. Farbę za całkowicie suchą można uznać po ok. 24 godzinach. W przypadku niższej temperatury i wyższej wilgotności powietrza czas wysychania może ulec zmianie. Pełny efekt perlenia, w zależności od warunków atmosferycznych, występuje po ok. 28 dniach. Przy intensywnych kolorach efekt perlenia, w zależności od warunków atmosferycznych, może wystąpić później.

### Zużycie

Około 80-120 ml/m<sup>2</sup> na jedną warstwę na gładkim podłożu. Przy podanym przeciętnym zużyciu 1 l wystarcza na jednokrotne pomalowanie ok. 7 do 12m<sup>2</sup>. W przypadku szorstkich powierzchni odpowiednio więcej.

### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po użyciu.

## Składowanie

Należy chronić przed wilgocią, mrozem, silnym nasłonecznieniem i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Produkt zachowuje swoje właściwości przez 24 miesiące od wyprodukowania. Data produkcji na opakowaniu. Resztki produktu należy przelać do jak najmniejszego pojemnika i szczelnie zamknięte przechowywać nie dłużej niż 3 miesiące.

## Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

## Nadzór i dokumenty odniesienia

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z PN.

Dokumenty odniesienia:

Produkt zgodny PN-EN 1062-1:2005

AT 15-3001/2012

## Dalsze Informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

---

Wersja: 2017-03