



- **Najwyższa paroprzepuszczalność powłoki- brak kondensacji pary wodnej**
- **Najwyższa odporność mikrobiologiczna**
- **Wyłącznie na podłoża mineralne**

Parametry techniczne

PN EN 13300:2002	
Kategoria połysku	mat
Granulacja	drobna
Współczynnik kontrastu	1/12 m ²
Odporność na szorowanie na mokro	klasa 2
Gęstość farby	ok. 1,5 kg/dm ³
Zużycie	0,08-0,12l/m ²
Czas wysychania	ok. 3 godzin
Czas przydatności do użycia	24 mies.
Opakowanie	wiadro 2,5; 5 i 10 l

Produkt

Wewnętrzna farba silikatowa oparta na bazie wodnego szkła potasowego stosowana na wysoce dyfuzyjnych powłokach fasadowych na wszystkich nie pomalowanych, mineralnych tynkach, mocnych i nie porośniętych kamieniach naturalnych, licach murów budowlanych z kamieni wapienno-piaskowych. Trwale wiąże się z nowymi podłożami mineralnymi. .

Właściwości

Farba o najwyższej paroprzepuszczalności. Charakteryzuje się wysoką siłą krycia poprzez wysoki stopień zawartości bieli. Wolna od naprężeń, odporna na zanieczyszczenia powietrza oraz zmienne czynniki atmosferyczne. Doskonała do wszystkich powierzchni wymagających zachowania właściwości mineralnych i cechujących się stałym zapotrzebowaniem na CO₂. Sprawdza się bardzo dobrze również podczas konserwacji elementów bioarchitektury. Stanowi element systemu Zdrowe ściany. Farbę łatwo nakłada się: nie chlapie, równo się rozprowadza

Zastosowanie

Przeznaczona jest do ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, służby zdrowia, oświatowo-wychowawczych, lokalach użyteczności publicznej i obiektach do magazynowania, przetwarzania produktów spożywczych (bez bezpośredniego kontaktu z żywnością).

Przygotowanie podłoża

Stosować na podłoża cementowo-wapienne i wapienne.

Dostępna w kolorze białym oraz w kolorach pastelowych z palety Color Magic.

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.

Farbę można nakładać tylko na w pełni związane suche podłoże.

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.

Zalecane czasy sezonowania podłoża przed aplikacją Optomal Mineralin:

- tradycyjne tynki cementowo-wapienne i wapienne - powyżej 14 dni,
- cienkowarstwowe tynki mineralne i mineralno-polimerowe – powyżej 7 dni.

Sposób aplikacji

Warstwa gruntująca:

Podłoża uszkodzone, dziury i pęknięcia naprawić. W celu wzmocnienia pylącego podłoża i ujednoczenia jego chłonności należy stosować Optogrunt SiliMal.

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 farbę wodą w ilości do 2% (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 szarży produkcyjnej. Numer szarży 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 oraz podłoża w zakresie od +8°C do +25°C. Wilgotność względna powietrza poniżej 80%. Duże różnice wilgotności i temperatury mają wpływ na końcowy kolor.

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 odstępow czasu. Farbę za całkowicie suchą można uznać po ok. 24 godzinach. W przypadku niższej temperatury i wyższej wilgotności powietrza czas wysychania może ulec zmianie.

Zużycie	Okolo 80-120 ml/m ² na jedną warstwę na gładkim podłożu. Przy podanym przeciętnym zużyciu 1 l wystarcza na jednokrotne pomalowanie ok. 7 do 12m ² . 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 13300:2002 Atest PZH HK/B/1481/02/2013
Dalsze Informacje	Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które 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: 2017/11