

Optosan Mineralin

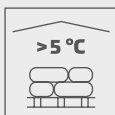
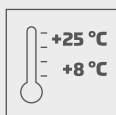
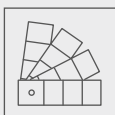
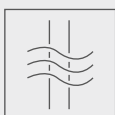
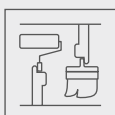
Silikatowa farba wewnętrzna



Zalety produktu:

- bardzo wysoka paroprzepuszczalność
- odporna mikrobiologicznie
- mineralnie matowy wygląd powłoki

Zastosowanie: PODŁOŻA MINERALNE/DO WSPÓŁCZESNYCH I ZABYTKOWYCH WNĘTRZ/SYSTEM ZDROWE ŚCIANY



Opis produktu

Mineralin to wysokodyfuzyjna, dostępna w kolorze białym lub pastelowym farba na bazie mineralnego spoiwa - wodnego szkła potasowego z organicznymi stabilizatorami do malowania ścian i sufitów.

Parametry techniczne

Klasyfikacja wg	PN EN 13300
Połysk	mat
Największy rozmiar ziarna	drobna
Współczynnik przenikania pary wodnej	V1 Duży, Sd <0,14m
Odporność na szorowanie na mokro	klasa 2
Zdolność krycia	klasa 1/12 m ²
Zawartość LZO	poniżej 1 g/l
Ilość baz	1
Gęstość farby	ok. 1,50 g/cm ³
Zużycie	0,12 - 0,15l/m ² dla jednej warstwy
Czas wysychania I warstwy	ok. 3 godzin
Nakładanie drugiej warstwy	po min. 6 godz.
Czas wysychania całkowity	ok. 24 godz.
Temperatura stosowania	8°C - 25°C
Okres ważności	24 miesiące
Opakowanie	wiadro 5 l i 10 l

Właściwości

Receptura farby Mineralin oparta jest na składnikach pochodzenia naturalnego, dzięki temu otrzymujemy powłokę o mineralnym charakterze cechującą się wysoką przepuszczalnością pary wodnej. Zgodnie z Normą DIN 18363 dla farb silikatowych dodatek dyspersji organicznych nie przekracza 5%. Szlachetnie matowa, trwała i odporna na odpryski powłoka jest wynikiem trwałego wiązania cząstek farby z mineralnym podłożem na drodze krzemianowania (sylikacji).

Zastosowanie

Mineralin znakomicie sprawdzi się wszędzie tam gdzie chcemy zapobiec kondensacji pary wodnej ze szczególnym wskazaniem na mineralne podłoża w obiektach zabytkowych oraz w nowoczesnym budownictwie.

Stosować na podłoża cementowo-wapienne i wapienne.

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

Podłoże

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 podłoży przed aplikacją Optomal Mineralin:

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

Przygotowanie i aplikacja

Warstwa gruntująca:

Podłoża uszkodzone, ubytki i pęknięcia naprawić. W celu konsolidacji i wzmocnienia pyłącego podłoża oraz ujednoczenia jego chłonności należy przed malowaniem stosować dedykowany grunt silikatowy Optogruno 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 przypadku stosowania produktu barwionego, przed malowaniem, należy sprawdzić zgodność barwy w opakowaniach oraz ze wzornikiem.

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 stosowania

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 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.

Zużycie

0,12-0,15l/m² zużycie dla jednej warstwy zależy od metody malowania, rodzaju i stanu podłoża. Przyjmuje się że średnie zużycie to ok 0,15 l/m² dla jednokrotnego malowania wałkiem na równym, gładkim i zagruntowanym podłożu. Przy podanym zużyciu 1 l wystarcza na jednokrotne pomalowanie do ok. 6,5-7m² zagruntowanego podłoża. W przypadku szorstkich i/lub chłonnych podłoży zużycie będzie większe. Dla pełnego zużycia farby należy liczyć co najmniej dwie warstwy.

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. Resztki produktu należy przelać do jak najmniejszego pojemnika i szczelnie zamknięte przechowywać nie dłużej niż 3 miesiące. Data produkcji na opakowaniu.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wyszuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa

Zgodnie z Dyrektywą UE wartość dopuszczalna maksymalnej zawartości LZO (lotnych związków organicznych) dla tego typu produktu (typ A/a) wynosi: 30 g/l. Ten produkt zawiera < 1 g/l LZO.

Nadzór

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

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

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z:
PN-EN 13300