

KARTA TECHNICZNA

2020/10

SilcoGrunt

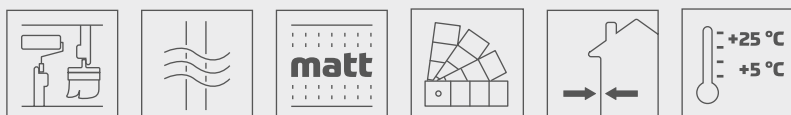
Silikonowa farba gruntująca



Zalety produktu:

- wysoka paroprzepuszczalność
- wydajna i łatwa w aplikacji
- obniża zużycie i koszty malowania farbami lateksowymi i silikonowymi

Zastosowanie: PODŁOŻA MINERALNE I NIEMINERALNE / SYSTEM OCIEPLEŃ OPTOTHERM



Opis produktu

Wysokospecjalistyczny produkt oparty na bazie żywicy silikonowej. Przeznaczony na mocne, czyste i suche, i nośne podłoża mineralne, stare powłoki malarskie, a także na płyty gipsowo-kartonowe pod wszelkiego rodzaju farby dyspersyjne i silikonowe. Nie zawiera rozpuszczalników.

Parametry techniczne

Klasyfikacja wg	PN EN 13300
Połysk	głęboki mat
Największy rozmiar ziarna - granulacja	średnia
Odporność na szorowanie na mokro	klasa 2
Zdolność krycia	klasa 4/10 m ²
Zawartość LZO	poniżej 1 g/l
Ilość baz	1
Gęstość farby	ok. 1,40 g/cm ³
Zużycie	0,08-0,12 l/m ²
Czas wysychania I warstwy	ok. 6 godz.
Nakładanie drugiej warstwy	po min. 8 godz.
Czas wysychania całkowity	ok. 24 godz.
Temperatura stosowania	5°C - 25°C
Okres ważności	24 miesiące
Opakowanie	10l

Właściwości

Nie ogranicza przepuszczalności pary wodnej, podnosi odporność na wykwyty i poprawia przyczepność powłoki malarskiej. Wzmacnia kredujące podłoża oraz wyrównuje ich chłonność.

Zastosowanie

Optomal SilcoGrunt znajduje zastosowanie jako silikonowa farba gruntująca pod farby stosowane wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Jest składnikiem systemów ociepleń. Farbę można stosować na wszystkie podłoża mineralne (tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, beton), płyty gipsowo-kartonowe, pro-monta, wiórowe, drewno, sklejkę.

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.

Zalecane czasy sezonowania podłoża przed aplikacją Optomal SilcoGrunt:

- 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 pokryte tapetą należy oczyścić z kurzu, brudu oraz tłustych plam. Jeżeli tapeta źle przylega do powierzchni należy ją zdjąć, przykleić nową.

Powierzchnie uprzednio malowane, oczyścić z kurzu oraz tłustych plam. Luźno związane elementy starej powłoki usunąć, powierzchnie połyskliwe zmatowić.

Przygotowanie i aplikacja

Warstwa gruntująca:

Podłoża uszkodzone, dziury i pęknięcia naprawić. W celu wzmocnienia pyłącego podłoża i ujednoczenia jego chłonności należy stosować OptoGrunt AquaForte.

Przygotowanie farby:

Farba SilcoGrunt 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 1% (100ml na 10l). Przyjęty sposób rozcieńczania należy zachować podczas całości prac.

W przypadku radykalnej zmiany koloru podłoża (z koloru bardzo intensywnego / ciemnego lub odwrotnie) zaleca się zastosowanie SilcoGrunt podbarwionego pod kolor farby.

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 stosowania

Wszystkie powierzchnie malowane muszą być suche. Temperatura powietrza oraz podłoża w zakresie od +5°C do +25°C. Wilgotność względna powietrza poniżej 80%. Duże różnice wilgotności i temperatury mają wpływ na czas schnięcia oraz odcień koloru.

Czas wysychania

Przy temperaturze +20° C i względnej wilgotności powietrza 65% powierzchnia jest sucha po ok. 6 godzinach. Między nakładaniem kolejnych warstw należy zachować co najmniej 8 godzinny odstęp czasu. Za całkowicie suchą można uznać po ok. 24 godzinach. W przypadku niższej temperatury i wyższej wilgotności powietrza czas wysychania może ulec zmianie.

Zużycie

0,08-0,12l/m² zużycie zależy od metody malowania, rodzaju i stanu podłoża. Przyjmuje się że średnie zużycie to ok 0,10 l/m² dla jednokrotnego malowania wałkiem na równym, gładkim podłożu. Przy podanym zużyciu 1 l wystarcza na jednokrotne pomalowanie do 13 m². W przypadku szorstkich i/lub chłonnych podłoży zużycie będzie większe.

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. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa:

Produkt zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. 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 powstałe 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.

Produkt, do którego opracowano kartę techniczną, jest składnikiem systemów ociepleń.

Przy wykonywaniu systemu ociepleń dozwolone jest stosowanie tylko materiałów wymienionych Europejskich Ocenach Technicznych (ETA). Dotyczy wszystkich składników danego systemu w tym: materiałów izolacyjnych, siatek wzmacniających oraz elementów montażowych.

Producent deklaruje, że podane parametry dla danego systemu są spełnione pod warunkiem stosowania tylko składników i tylko w konfiguracjach wymienionych w tym systemie.

Wszelkie prace projektowe i wykonawcze powinny być prowadzone przez osoby wykwalifikowane i przeszkolone w tym zakresie.