

Optosan SiliMal

Grunt pod farby silikatowe



- wyrównuje chłonność podłoża
- nie blokuje procesu silifikacji farby z podłożem
- zachowuje wysoką dyfuzyjność
- zwiększa wydajność farb

Zastosowanie:

PODŁOŻA MINERALNE / SYSTEM OCIEPLEŃ OPTOTHERM



Opis produktu

Środek gruntujący na bazie potasowego szkła wodnego. Paroprzepuszczalny, wydajny i łatwy w aplikacji. Środek wodorozcieńczalny, o neutralnym zapachu. Nie zawiera lotnych związków organicznych. Nie zakłóca procesu sylifikacji. Zgodnie z Normą DIN 18363 dla farb silikatowych dodatek dyspersji organicznych nie przekracza 5%.

Parametry techniczne

Klasyfikacja wg	PN C 81906
Gęstość farby	ok. 1,00 g/cm ³
pH	ok. 9,0
Zużycie/wydajność	0,08-0,15 l/m ²
Czas wysychania I warstwy	ok. 3 godz.
Nakładanie drugiej warstwy	po min. 4 godz.
Czas wysychania całkowity	ok. 8 godz.
Temperatura stosowania	od 8°C do 25°C
Okres ważności	12 miesięcy
Opakowanie	kanistry 5l; 10l

Właściwości

SiliMal ogranicza i wyrównuje chłonność podłoża, przez co zwiększa przyczepność i wydajność farb. Ponadto dzięki penetracji w głąb struktury podłoża, wzmacnia go i stabilizuje poprawiając nośność podłoża dla prawidłowego malowania farbami. Stosowanie gruntu SiliMal dodatkowo ogranicza powstawanie wykwitów. Produkt bardzo dobrze przepuszcza parę wodną.

Zastosowanie

Przeznaczony do wewnątrz i na zewnątrz budynków. Wzmacniania piaszczące, osypujące się lub kładące podłoża mineralne, wzmacnia stare silikatowe powłoki malarskie.

Jest preparatem przeznaczonym do gruntowania i wzmacniania porowatych, mocno chłonnych podłoży mineralnych takich jak tynki cementowe i cementowo-wapienne, beton oraz cienkowarstwowe tynki mineralne będące ostateczną warstwą w systemach ociepleń.

Produkt może być stosowany do rozcieńczania farb: Silisan, Mineralin, Silisan Plus.

Podłoże

Podłoże musi być w swej warstwie szczernej nośne, odtłuszczone, równe i suche oraz wolne od plam i wykwitów pochodzenia biologicznego i chemicznego.

W przypadku występowania porostu grzybów i/lub grzybników podłoże należy oczyścić mechanicznie, a następnie zmyć wodą i odkazić preparatem Optogrunt Fungith. Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np.: odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) trzeba usunąć. Stare i/lub zabrudzone podłoża umyć i odtłuścić wodą z dodatkiem preparatu czyszczącego.

Podłoża świeże- podłoża betonowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne można gruntować dopiero po wyschnięciu. Wszelkie zanieczyszczenia organiczne usunąć odpowiednimi preparatami.

Nie stosować na podłożach pokrytych powłokami malarskimi i wyprawami tynkarskimi na bazie spoiw akrylowych, silikonowych, tworzyw sztucznych oraz na podłożach gipsowych.

Przygotowanie i aplikacja

Wyrób dostarczany jest w postaci gotowej do użycia. Preparat należy nanosić na podłoże pędzlem, tworząc cienką i równomierną warstwę. Na podłożach bardzo chłonnych gruntowanie można powtórzyć nanosząc poprzecznie w stosunku do kierunku aplikacji pierwszej warstwy. Drugą warstwę preparatu należy nanieść po min. 4 godzinach od pierwszego gruntowania.

Nie stosować w o temperaturze poniżej +8°C (temp. powietrza, obiektu i preparatu).

Warunki stosowania

Stosować w temperaturze od +8°C do +25°C - dotyczy temperatury podłoża, otoczenia, materiału.

Nanosić tak, aby preparat równomiernie wchłaniał się w podłoże. Nie dopuszczać do tworzenia kałuż.

Czas schnięcia nałożonego gruntu (w temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 55%) wynosi ok. 8 godzin.

Nie stosować na:

- przemrożone tynki,
- elewacje budynków w czasie opadów atmosferycznych i krótko po deszczu, kiedy ściany są jeszcze mokre,
- przy zbyt wysokiej temperaturze lub wilgotności powietrza oraz w czasie silnego nasłonecznienia ścian oraz wiatru.

Nie rozcieńczać. Narzędzia umyć wodą zaraz po użyciu.

Uwaga: Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają okres wysychania nawet do kilkunastu godzin. Zagruntowaną powierzchnię chronić przed opadami atmosferycznymi i kondensacją wilgoci, aż do całkowitego wyschnięcia.

Zużycie

Ok. 0,1 l/m² w zależności od stanu podłoża i zastosowanych narzędzi. Dokładne zużycie ustalić na podstawie testów.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po użyciu.

Składowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w pomieszczeniu chłodnym, lecz zapewniającym ochronę przed ujemnymi temperaturami. Opakowanie napoczęte szczelnie zamknąć i jak najszybciej zużyć.

Okres przydatności do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu wyrobu, przy oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia.

Wysuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako biodegradowalne odpady budowlane.

Nadzór

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

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 w 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.

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z:

PN-C 81906

ETA -15/0918 Optotherm 3000

Certyfikat ZKP ITB nr 1488-CPR-0451/Z

Deklaracja właściwości użytkowych nr: DOP-PL-3002/16

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;

kod identyfikacyjny wyrobu: Optosan SiliMal.