

DS 924

6

11.03.2016

SILIKATFÄRG**Farba silikatowa, krzemianowa****TYP**

Wodorozcieńczalna, nieorganiczna, jednoskładnikowa, matowa farba fasadowa i farba do powierzchni mineralnych wewnątrz pomieszczeń. Spoiwem jest szkło wodne potasowe.

Produkt jest zakwalifikowany do **Grupy M1** w klasyfikacji emisyjności dla materiałów budowlanych.

ZASTOSOWANIE

SILIKATFÄRG jest nieorganiczną, farbą fasadową na powierzchni mineralne. Odpowiednia również do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń, tam gdzie wymagane jest wykończenie w pełnym macie i /lub właściwości paroprzepuszczalne, oddychające powłoki. Przykładowe obiekty do malowania to: domy, magazyny i piwnice.

Do malowania tynków wapiennych, cementowych i cementowo-wapiennych jak również do malowania betonu, płyt włóknisto-cementowych a także cegieł wapienno-piaskowych. SILIKATFÄRG może być również stosowana do konserwacji powłok pomalowanych farbami wapiennymi, cementowymi lub krzemianowymi.

WŁASNOŚCI SPECJALNE

Powłoka farby krzemianowej cechuje się dobrą paroprzepuszczalnością.

DANE TECHNICZNE**Części stałe**

ok. 33 % objętości

Gęstość

1,5 g/ml

Lotne związki organiczne (VOC)EU VOC wartości graniczne (kat. A/e): 40 g/l
VOC produktu: max 40 g/l.**Zużycie praktyczne**3 - 5 m²/l
Wartość może się różnić w zależności od chłonności i rodzaju podłoża.**Szybkość schnięcia w temp.
+23°C/50% RH**Powtórne nakładanie po 12 godz.
Niska temperatura i/lub wilgoć wydłużają czas schnięcia.**Rozcieńczalnik, zmywacz**

Woda.

Wykończenie

Matowe

KoloryBaza 1
Jasne kolory z Karty Kolorów SILOKSAN. System kolorowania TEKNOMIX, grupa SIL. Użycie past i pigmentów organicznych może wpływać na kolor i jest to charakterystyczne dla tego typu farb, których kolory mogą się od siebie różnić w zależności od metody aplikacji. Dlatego zaleca się wstępne sprawdzenie wybranego koloru na obszarze testowym.**Przepuszczalność pary wodnej**

SD < 0,14 m (dla systemu SILIKATBINDER + SILIKATFÄRG, EN ISO 7783-2)

**Opakowania
(dostępność zależy od kraju)****Baza 1:** 2,7 l, 9 l**OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA**

Patrz Karta Charakterystyki

TEKNOS Sp. z o.o.

03-885 WARSZAWA ul. Księcia Ziemowita 59

www.teknos.plTEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: biuro@teknos.pl

c.d. na następnej stronie

SPOSÓB STOSOWANIA**Przygotowanie powierzchni.****NOWE POWIERZCHNIE:**

Nowe elementy betonowe i powierzchnie gipsowe mogą być pomalowane SILIKATFÄRG po minimum miesiącu, wtedy gdy powierzchnia jest całkowicie związana, sucha i pozbawiona wilgoci. Zmierzona wartość wilgoci betonowego podłoża musi być poniżej 97 % wilgotności względnej (RH) lub 4 % wagowo.

W przypadku nowych powierzchni tynkowych zaleca się malowanie po 6 – 8 tygodniach utwardzenia.

Usunąć z powierzchni wszelkie zabrudzenia, kurz i inne luźne fragmenty. Jeżeli to konieczne użyć do tego myjki wysokociśnieniowej. W razie potrzeby należy dodać piasek do wody myjącej lub użyć szczotki stalowej, aby uzyskać odpowiedni profil (np. powierzchnie odlewane).

UWAGA! Przy malowaniu elementów betonowych należy pamiętać o uprzednim usunięciu wyschniętego mleczka cementowego.

UPRZEDNIO POMALOWANE POWIERZCHNIE

Usunąć złuszczone, słabo trzymające się, kruszące i zdegradowane stare powłoki (na przykład farby wapienne). Zastosowana metoda zależy od podłoża i rodzaju farby, która ma być usunięta (np. usuwanie mechaniczne, czyszczenie wysokociśnieniowe lub czyszczenie wodno-piaskowe). Należy także usunąć słabo związane i kruche elementy tynku i betonu. Łatanie tynku i inne naprawy powinny być dokonywane z użyciem odpowiedniej zaprawy. Postępować ostrożnie z naprawionym fragmentem powierzchni do momentu jego utwardzenia. Dopiero wówczas powłoka nadaje się do przemalowania.

Gruntowanie

W przypadku tynku cementowego, betonu i wcześniej pomalowanej powierzchni gruntowanie nie jest wymagane. Porowate, silnie chłonne powierzchnie, takie jak gips czy powierzchnie pomalowane farbami wapiennymi należy wstępnie przygotować podłożem SILIKATBINDER gruntem krzemianowym rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1.

Gruntowanie dokonuje się przy użyciu mieszaniny SILIKATFÄRG farby krzemianowej i SILIKATBINDER gruntu krzemianowego, zmieszanych w stosunku 2:1.

Malowanie nawierzchniowe

Przed użyciem farby dokładnie wymieszać.

SILIKATFÄRG farbę krzemianową aplikować w jednej lub dwóch warstwach w zależności od siły krycia i pożądanej struktury powierzchni. Farbę można rozcieńczyć wodą 5-10%.

Należy zachować odpowiednią ilość farby z tej samej partii na każdą jednolitą powierzchnię, aby zapobiec potencjalnym różnicom koloru.

Aplikację zaplanować tak aby łączenia były zlokalizowane wzdłuż naturalnych linii malowanego elementu (odcinka).

Unikanie dyskoloracji: Ewentualne różnice w kolorach można zmniejszyć poprzez dodanie około 10% SILIKATBINDER gruntu krzemianowego do SILIKATFÄRG farby krzemianowej.

UWAGA: Farba krzemianowa jest żrąca. Zabezpieczyć szkło, wszelkie szklane, kamienne i metalowe powierzchnie. Zastosować ochronę oczu i skóry.

Sprzęt do aplikacji

Zalecane metody aplikacji: pędzel, wałek i/lub natrysk hydrodynamiczny.

Średnica dyszy do natrysku hydrodynamicznego powinna wynosić 0.017 – 0.021”.

Warunki nakładania

W trakcie aplikacji a także podczas schnięcia farby, temperatura otaczającego powietrza malowanej powierzchni i farby wynosić powyżej +10°C a wilgotność względna poniżej 80%.

Unikać aplikacji przy silnym nasłonecznieniu.

MAGAZYNOWANIE

Nie może zamarzać. Okres przydatności wynosi około 12 miesięcy.

Informacje zawarte w karcie danych zostały stworzone w oparciu o badania laboratoryjne i praktyczne doświadczenie. Nie mając wpływu na warunki aplikacji jak również sposób postępowania możemy brać odpowiedzialność wyłącznie za jakość wyrobu i gwarantować, że odpowiada on naszym normom. Nie bierzemy również odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nanoszenia wyrobów niezgodnie z zaleceniami lub z powodu niewłaściwego ich użycia. Produkt przeznaczony jest do użytku profesjonalnego. Oznacza to, że użytkownik posiada wystarczającą wiedzę do korzystania z produktu przestrzegając ściśle warunków technicznych i bezpieczeństwa pracy. Najnowsze wersje kart danych technicznych i charakterystyki znajdują się na stronie: www.teknos.com

TEKNOS Sp. z o.o.

03-885 WARSZAWA ul. Księcia Ziemowita 59 www.teknos.pl
 TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: biuro@teknos.pl