



Diessner Silikat Fassadenfarbe

Wysokowartościowa , matowa farba elewacyjna na bazie szkła wodnego

- wysoko dyfuzyjna, przepuszczalna dla CO₂
- odporna na działanie czynników atmosferycznych, odpychająca wodę
- znakomita ochrona przez wodą opadową
- nie termoplastyczna, o znikomej skłonności do zabrudzeń
- matowa, beznaprężeniowa
- bardzo łatwa w obróbce
- odporna na alkalia, przez co nie zmydlająca się
- znakomite krycie , wysoki stopień bieli

Obszary zastosowań:

Wysoko wartościowa, gotowa do obróbki , dobrze kryjąca farba DIESSNER Silikat Fassadenfarbe wg. reguł VOB(DIN 18363, pkt 2.4.1.).

Dzięki tej farbie uzyskuje się bardzo odporne na działanie czynników atmosferycznych powłoki fasadowe o wysokim stopniu dyfuzyjności i znakomitej ochronie przed wodą opadową. Farba ta jest beznaprężeniowa, nie tworzy błony, nie jest termoplastyczna i przez to wykazuje znikome skłonności do zabrudzeń .

Jako podłoża nadają się głównie powierzchnie zdolne do krzemiankowania , tynki wg DIN EN 998-1(min. odp. na ściskanie1,5N/mm²), nośne stare powłoki na bazie silikatowej lub tynki szlamujące i strukturalne na bazie silikatów/krzemianów.

Dane techniczne:

Śr. wiążący: wodne szkło potasowe z dodatkami organicznymi wg DIN 18363 pkt. 2.4.1.

Baza pigmentu: ditlenek tytanu

Klasyfikacja wg normy DIN EN 1062:

- **paroprzepuszczalność:** klasa V 1 wysoka odpowiada wartości współcz. Sd<0,14 m
- **przenikalność wody (wspł. W)** klasa W 2 średni , odpowiada 0,1-0,5 kg/m² x h^{0,5}

Kolor: biały
Stopień połysku: głęboko matowy
Gęstość: 1,40 g/cm³

Barwienie: w systemie DIESSNER-MIX , fabrycznie lub za pomocą pigmentów dostępnych w handlu na bazie silikatowej

Możliwe odchyłki przy barwieniu w intensywnych kolorach
Odporność kolorów wg: charakterystyki BFS karta nr 26

- barw. fabryczne : klasa B / grupa 1
- Diessner MIX: klasa B / grupa 1

Wielkość opakowań: wiadra 5/12,5L
Składowanie: w chłodzie ale nie przemrażać. Otwarte wiadra szczelnie zamykać i szybko zużyć.
Okres składowania -24 miesięcy w stanie nieotwartym

Zużycie: 150-220 ml/m² na gładkiej powierzchni
200-250 ml/m² na szorstkich powierzchniach
Zużycie obiektowe sprawdzić próbnie na budowie.

Kod produktu
Farby i lakiery: M-SK 01

Oznaczenie zagrożenia: nie dotyczy

Deklaracja zawartości składników: wodne szkło potasowe ditlenek tytanu, dyspersja tw sztucznych(<5%), węglan wapnia ,wypełniacze, dodatki, śr. tworzące błonę woda

Szczególne wskazówki: przechowywać z dala od dzieci, podczas obróbki chronić skórę i oczy przed odpryskami. W przypadku kontaktu ze skórą obficie przemyć wodą .W zetknięciu z oczami natychmiast obficie przemyć wodą i skonsultować z lekarzem. Nie wylewać do kanalizacji zbiorników wodnych lub do ziemi .Wszystkie elementy nie malowane takie jak szkło, klinkier, ceramika, kamienie naturalne, metale i el. lakierowane starannie zamaskować. Wszystkie odpryski farby z takich powierzchni natychmiast zmyć wodą.Pozostałe informacje patrz karta bezpieczeństwa .

Zawartość LZO: klasa c, typ wb,wartość graniczna od 2010 =40g/l
zawartość LZO<10 g/l

Postępowanie z odpadami: opróżnione opakowania przekazywać do recydingu
Płynne resztki wyrobu zdawać w autoryzowanych punktach zbiórek.
Zaschnięte stare farby/lakiery można usuwać jak wyschnięte produkty lub odpady domowe.

Wytyczne do obróbki:

Budowa powłok: DIESSNER Silikat Fassadenfarbe nanosić 2x równomiernie rozkładając. Pierwszą powłokę w zależności od podłoża rozcieńczyć z max 10% DIESSNER Silikat Fixativ

Powłoka gruntująca i pośrednia

Powłoka końcowa

Po wystarczającym wyschnięciu drugą powłokę wykonać z max. rozcieńczeniem 5% DIESSNER Silikat-Fixativ.

Sposób nanoszenia:

Nanoszenie szczotką(pędzlem) lub rolką
Możliwość aplikacji agregatami airless.
Po naniesieniu natryskiem równomiernie rozprowadzić wałkiem

Dane do natrysku:

Dysza: 0,021 – 0,026 inch

Ciśnienie robocze: 120-180 bar

Kąt natrysku : 40 - 50°

**Temperatura obróbki/
dolna granica:**

min. +8°C dla podłoża i temp. otoczenia,
Nie pracować podczas bezpośredniego nasłonecznienia,
deszczu, ekstremalnie wysokiej wilgotności lub podczas
silnego wiatru. Nie stosować na podgrzane powierzchnie

Czas schnięcia:

w temp. +23 °C przy 50% wilgotności ok. 12 godzin
suche powierzchniowo a po 1 dniu gotowe do
nanoszenia kolejnej warstwy, po 2 dnia można obciążać
Przy zmianie tych parametrów czas schnięcia ulega
zmianie.

**Sposób czyszczenia narzędzi/
agregatów natryskowych:**

natychmiast po użyciu czyścić wodą lub środkiem
czyszczącym

Uwagi:

Podłoża muszą być równomiernie słabo chłonne.

Patrz rozdział: Podłoża i ich obróbka

Nie na daje się do powierzchni poziomych obciążonych wodą

Nie nakładać podczas bezpośredniego oddziaływania słońca

silnego wiatru, zagrożenia opadami lub wypadku wystąpienia

przymrozków. Nie stosować na stare powłoki na bazie dyspersji

lub silikonów , jak również powierzchnie lakierowane .Nie stosować

na powierzchnie obciążane solą , tworzywa sztuczne i el. z

drewna. Materiał rozkładać równomiernie. W celu uniknięcia na

dużych powierzchniach pasów , zagwarantować ciągłą obróbkę

„mokre w mokre”. Podczas natrysku zabezpieczyć powierzchnie

przed rozbryzgiem lub zachlapaniem . Wszystkie elementy nie

malowane takie jak szkło, klinkier, ceramika, kamienie naturalne,

metale i el. lakierowane starannie zamaskować. Wszystkie odpryski

farby z takich powierzchni natychmiast zmyć wodą.

Na podłożach kontrastowych intensywne kolory uzyskuje się z

bazy 0, która posiada słabsze zdolności kryjące .Zalecamy

wykonanie dodatkowej powłoki z bazy 1 w pastelowym ,

wyrównującym kolorze.

Podłoża i ich obróbka:

Podłoża muszą być zdolne do krzemianowania ,nośne, suche, wolne od zanieczyszczeń, wykwitów, przebarwień, wolne od osadów grzybów, od spieków ,nie mogą wykazywać zjawisk piaszczenia i odspajania substancji.

Istniejące stare powłoki należy sprawdzić pod kątem zastosowania oraz zdolności szczepnych i nośnych .W przypadku czyszczenia stosować się do odpowiednich przepisów. Silnie i/lub nie równochłonne podłoża mineralne , tynki zdolne do krzemianowania egalizować środkiem DIESSNER Silikat Fixativ.

Tynki wapienne lub tynki zawierające cement z gr. zapraw CSII- CIV wg DIN EN 998-1(gr. zapraw PII i PIII wg DIN V18550)

Miejsca ubytków muszą być wysuszone i dobrze związane z podłożem. Miejsca te należy fluatować i następnie zmyć wodą. Zwrócić uwagę aby nałożyć fluat na powierzchnię w miejsce ubytku (obszar brzegowy) i zmyć czystą wodą. W przypadku większych ubytków fluatować cało powierzchniowo i zmyć następnie wodą .

Tynki z szorstką warstwą wierzchnią oczyścić szczotkami , wzmocnić przez fluatowanie i następnie zmyć czystą wodą.

Tynki z warstwą spieków usunąć poprzez potraktowanie ich fluatem lub płynem zmiękczającym a następnie zmyć czystą wodą .

W zależności od obróbki tynków, pory roku i temperatury nowe tynki lub miejsca ulepszeń pozostawić na 2 do 4 tygodni do dojrzewania. Na chłonnych tynkach wykonać gruntowanie z DIESSNER Silikat Fixativ(rozcieńczony z wodą 2:1) .Na silnie chłonnych tynkach wykonać 1 do 2 powłok gruntujących mokre w mokre śr. DIESSNER Silikat Fixativ(rozcieńczony z wodą 2:1)

Gruntowanie na tynku:

Trwałe , nie chłonne lub słabo chłonne podłoża powlekać bezpośrednio środkiem DIESSNER Silikat Streichputz. Na silnie porowatych, powierzchniowo piaszczących , chłonnych tynkach wykonać gruntowanie środkiem DIESSNER Silikat Fixativ z wodą w stosunku 2:1.

Na powierzchniowo silnie piaszczących lub silnie chłonnych tynkach gruntować 2x mokre w mokre środkiem DIESSNER Silikat Fixativ z wodą w stosunku 2:1.

Nośne chłonne stare powłoki silikatowe lub silikatowe tynki strukturalne

Usunąć warstwy kładące i zanieczyszczenia (np. mechanicznie lub myjką wysokociśnieniową). Wysuszyć dobrze podłoże. Wykonać gruntowanie środkiem DIESSNER Silikat Fixativ (rozcieńczony z wodą 2:1)

Nie nośne stare powłoki silikatowe lub silikatowe tynki strukturalne

Usunąć całkowicie w odpowiedni sposób (np. szczotkami mechanicznie lub myjką wysokociśnieniową) Wysuszyć dobrze podłoże. Na chłonnych podłożach wykonać gruntowanie środkiem DIESSNER Silikat Fixativ z wodą w stosunku 2:1.

Na powierzchniach silnie chłonnych gruntować 1x lub 2x mokre w mokre środkiem DIESSNER Silikat Fixativ rozcieńczonym z wodą w stosunku 2:1.

Powierzchnie/mury z bloczków wapienno-piaskowcowych

Nowe mury muszą być całkowicie wyschnięte. Można pracować tylko na bloczkach odpornych na przemarzanie i bez obcych wtrąceń. Mur musi być czysty, zafugowany bez rys. Bez wykwitów solnych. Zwrócić uwagę na kartę BFS nr 2. Na powierzchniach chłonnych wykonać powłokę gruntującą ze śr. DIESSNER Silikat Fixativ (rozcieńczony z wodą 2:1). Na powierzchniach silnie chłonnych wykonać 1 do 2 powłok gruntujących mokre w mokre środkiem DIESSNER Silikat Fixativ (rozcieńczony z wodą 2:1)

Powierzchnie z algami i narostami grzybów

Algi i grzyby usunąć na mokro. Nanieść na powierzchnię środek z biocydami. Stosować się do zasad obróbki. Gruntowanie w zależności od rodzaju podłoża.

Uwaga:

Wszystkie przedstawione dane, w szczególności propozycje obróbki i zastosowania naszych produktów bazują na naszej wiedzy i doświadczeniu. Z powodu różnorodności materiałów jak również leżącymi poza naszymi wpływami warunkami pracy zalecamy w każdym przypadku wykonanie prób z materiałem w celu stwierdzenia przydatności naszych produktów do zamierzonej metody i celu obróbki.

Szczególne wskazówki:

Porada techniczna: występujące praktyce podłoża i ich specyficzna obróbka nie mogą zostać opisane w całości. W specyficznych wypadkach nasi doradcy techniczni udzielą Państwu wyczerpujących i obiektowych porad.

www.diessner-farben.de
Diessner GmbH & Co KG
Postfach 470352
12312 Berlin

www.diessner-farby.pl
info@diessner-farby.pl

Z momentem publikacji niniejszej karty technicznej wszystkie wcześniejsze wydania tracą ważność.

Stan na dzień: 08 grudzień 2009