

# Diessner Silikat Streichputz LF



**Szczepny silikatowy tynk do wykonywania powłok tynkarskich i dekoracyjnego kształtowania ścian na zewnątrz i do wewnątrz**

- odporny na działanie czynników atmosferycznych
- wysoce dyfuzyjny
- bez naprężeniowy
- odporny na zarysowania
- łatwy w obróbce
- silnie wypełniający , egalizujący strukturę, dający się strukturyzować
- szlamujący rysy
- nie zawiera rozpuszczalników

---

## **Obszary zastosowań:**

Silnie wypełniająca i egalizująca powłoka gruntująca, pośrednia lub końcowa , bez rozpuszczalnikowa do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

DIESSNER Silikat Streichputz ist odporny na działanie czynników atmosferycznych , wysoce paroprzepuszczalny i służy do wykonywania zarówno szczepnych powłok gruntujących i pośrednich dla kolejno następujących warstw farb silikatowych, tynków silikatowych dekoracyjnych lazur silikatowych jak i powłoka pośrednia lub końcowa dla silikatowych powłok strukturalnych. Ze względu na wypełnienie kwarcem szczególnie nadaje się do szlamowania drobnych rys włosowych lub siateczkowych na powierzchni tynków , do wyrównywania nierówno zatartych podłoży lub do wykonywania dekoracyjnych powłok o strukturze szcottekowej lub wąłkiem .

## **Dane techniczne:**

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

**Baza pigmentu:** dwutlenek tytanu

## **Klasyfikacja wg normy DIN EN 1062:**

- **paroprzepuszczalność:** klasa V 1 wysoka odpowiada wartości współcz.  $S_d < 0,14$  m
- **przenikalność wody (wspł. W)** klasa W 3 niska , odpowiada  $< 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$

**Stopień połysku:** głęboko matowy

**Max. wielkość ziarna:** ca 400  $\mu\text{m}$

**Gęstość:** 1,60  $\text{g/cm}^3$

**Kolor:** biały

<b>Barwienie:</b>	za pomocą pigmentów dostępnych w handlu na bazie silikatowej max. 3% lub fabrycznie
<b>Wielkość opakowań:</b>	wiadra 20 kg
<b>Składowanie:</b>	w chłodzie ale nie przemrażać. Otwarte wiadra szczelnie zamykać, składować tylko w op. z tw. sztucznych . Okres składowania -12 miesięcy w stanie nie otwartym
<b>Zużycie:</b>	200-400 g/m <sup>2</sup> na gładkiej powierzchni. Zużycie obiektowe sprawdzić próbnie na budowie.
<b>Kod produktu</b>	
<b>Farby i lakiery:</b>	M-SK 01
<b>Oznaczenie zagrożenia:</b>	nie dotyczy
<b>Deklaracja zawartości składników:</b>	dwutlenek tytanu, wypełniacze, wodne szkło potasowe kopolimer dyspersji tw. sztucznych, dodatki, woda
<b><u>Wytyczne do obróbki:</u></b>	
<b>Budowa powłok:</b>	DIESSNER Silikat Streichputz nierozcieńczony lub w zależności od potrzeb rozcieńczyć z max 2% DIESSNER Silikat Fixativ Do szlamowania rys w zależności od rodzaju rys wykonywać 1x lub 2x nałożenie
Powłoka gruntująca i pośrednia	
Powłoka końcowa	DIESSNER Silikat Streichputz nierozcieńczony lub w zależności od potrzeb rozcieńczyć z max 2% DIESSNER Silikat Fixativ Wykonać powłokę końcową z farb DIESSNER Silikat-Farbe, DIESSNER Silikat Mondo Antico lub silikatowymi tynkami strukturalnymi
<b>UWAGA:</b>	silnie i nie równo chłonne podłoża mineralne zagruntować najpierw mieszaniną srodka DIESSNER Silikat Fixativ z wodą w stosunku 2:1.
<b>Sposób nanoszenia:</b>	<b>Nanoszenie szczotką(pędzlem)</b> Nanosić szczotką obficie i w żądanej strukturze . Dla dekoracyjnych technik laserunkowych sprawdziła się technika nierównomiernego krzyżowego nanoszenia szczotką.  Inna możliwość to pionowe nałożenie szczotką a następnie pionowe pociągnięcie szczotką do tapet
	<b>Nanoszenie rolką (wałkiem)</b> Równomiernie , obficie naniesienie rolką o średnim włosie lub z max 2% Silikat Fixativ . Do ułożenia dekoracyjnego rolką mokry jeszcze materiał rozciągać w jednym kierunku .

### **Nanoszenie przez natrysk**

Nakładać odpowiednimi urządzeniami . Dobrze wymieszać i układać w stanie nie rozcieńczonym lub w zależności od konsystencji z max. 2% Diessner Silikat Fixativ . Natryskiwać równomiernie. Uzyskuje się szorstkie powierzchnie o drobnej strukturze. Przy zredukowanej ilości powietrza podczas natrysku uzyskuje się lekko szorstkie efekty natrysku . W zależności od życzenia bezpośrednio po natrysku można przeciągnąć nieregularnymi ruchami krzyżowymi szczotką lub rolką.

Dane do natrysku:

Dysza: 4-6 mm okrągła

Ciśnienie robocze: 2-4 bar

Ciśnienie na pistolecie: 1,5- 2,0 bar

Ilość powietrza: 500 L/ min

### **Temperatura obróbki/ dolna granica:**

+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:**

Nadaje się do szlamowania rys rodzaju AI wg karty  
BFS nr 19. Podczas malowania zwrócić uwagę na wytyczne  
VOB, część C DIN 18363, rozdz. 3.1.10 .  
W celu uniknięcia powstawania pasów na większych  
powierzchniach nakładać w sposób ciągły „mokre w mokre”  
Przez użycie piasków naturalnych możliwe jest wystąpienie  
odchyłek kolorystycznych , dlatego na powierzchniach  
sąsiadujących stosować materiał z jednej sraży .

Barwiony DIESSNER Silikat Streichputz jako powłoka końcowa  
może w zależności od warunków pogodowych wysychać w efekcie  
tzw „chmurek”. To zjawisko jest związane z wiązaniem chemicznym  
i nie stanowi wady technicznej produktu .Jeżeli żądane jest powstanie  
jednolitej powierzchni to zalecamy jako powłokę końcową użycie  
farby egalizującej.

Nakładanie masy szczotką barwionym środkiem DIESSNER Silikat  
Streichputz może prowadzić do ożywienia kolorystycznego powierzchni,  
związanego z różnym rozłożeniem cząstek kwarcu i jest  
normalna techniką dekoracyjną.

## **Podłoża i ich obróbka:**

Podłoża muszą być 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 szpachlowych i nośnych. W przypadku czyszczenia stosować się do odpowiednich przepisów. Zalecamy wykonanie przed malowaniem powierzchni próbnych i skontrolowanie przyczepności oraz charakteru tak powstałej powierzchni. Przed użyciem zapoznać się z informacją techniczną oraz poniższymi zasadami gruntowania firmy Diessner.

## **Powierzchnie zewnętrzne:**

### **Tynki wapienne lub tynki zawierające cement z gr. zapraw CI- CIV wg DIN EN 998(gr. zapraw P1c - PIII wg DIN 18550)**

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.

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.

### **Stare powłoki mineralne**

Przylegające stare powłoki usunąć przez szczotkowanie lub mycie ciśnieniowe wodą.

Nie przylegające powłoki mineralne zeszlifować lub zmyć środkami chemicznymi lub wodą pod ciśnieniem.

Wykonać gruntowanie środkiem DIESSNER Silikat Fixativ z wodą w stosunku 2:1.

### **Powierzchnie kamieni naturalnych**

Kamienie naturalne muszą być czyste, suche i wolne od wykwitów. Zwiertzałe kamienie wzmocnić odpowiednimi środkami. Ubytki uzupełnić odpowiednimi środkami i dobrze wysuszyć, następnie fluatować i spłukać. Powłokę gruntującą w zależności od chłonności wykonać środkiem DIESSNER Silikat Fixativ lub bezpośrednio DIESSNER Silikat Streichputz.

### **Powierzchnie z algami i narostami grzybów**

Algi i grzyby usunąć na mokro. Nanieść na powierzchnię środek z biocydami.

Stosować się do zasad obróbki. Gruntowanie z zależności od rodzaju podłoża.

### **Wykwity solne**

Uwaga: na powierzchniach z wykwitami solnymi nie można uzyskać trwałej gwarancji pewności wykonania.

## **Powierzchnie wewnętrzne:**

### **Tynki wapienne lub tynki zawierające cement z gr. zapraw CII, CIII, CIV wg DIN EN 998(gr. zapraw PII i PIII wg DIN 18550)**

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 .

#### **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.

### **Tynki gipsowe i gotowe tynki z grupy zapraw PIV(wg DIN 18550)**

Powierzchnia nie nadająca się do krzemianowania . Pokryć najpierw środkiem DIESSNER Streich- und Haftgrund jako mostek szepny.

#### **Płyty gipsowo-kartonowe**

Powierzchnia nie nadająca się do krzemianowania . Pokryć najpierw środkiem DIESSNER Streich- und Haftgrund jako mostek szepny. Płyty zawierające przebarwiające substancje rozpuszczalne w wodzie gruntować środkiem rozpuszczalnikowym Tiefgrund S lub wodnym środkiem DIESSNER Isogrund.

#### **Beton**

Pozostałe resztki jak również warstwy pyłace usunąć odpowiednim środkiem. Słabo chłonne , gładkie powierzchnie zagruntować środkiem DIESSNER Streich- und Haftgrund.

Powierzchnie chłonne gruntować środkiem DIESSNER Silikat Fixativ z wodą w stosunku 2:1.

#### **Nośne, matowe powłoki farb dyspersyjnych**

Powierzchnia nie nadająca się do krzemianowania . Pokryć najpierw środkiem DIESSNER Streich- und Haftgrund jako mostek szepny

#### **Farby klejowe lub bardzo słabo związane stare powłoki malarskie**

Zmyć całkowicie z zagruntować środkiem rozpuszczalnikowym DIESSNER Tiefgrund S.

Powierzchnia nie nadająca się do krzemianowania . Pokryć najpierw środkiem DIESSNER Streich- und Haftgrund jako mostek szepny

#### **Tapety:**

całkowicie usunąć, zmyć reszki kleju lub makulatury Obróbka zależna od podłoża.

#### **Powierzchnie pokryte pleśnią lub grzybami**

Naloty usunąć na mokro i nanieść preparat DIESSNER Toxol . Wykonać wg wskazówek zawartych w informacji technicznej ! Powłoka gruntująca w zależności od rodzaju podłoża.

#### **Plamy po nikotynie, wodzie lub sadzy**

Usunąć z dodatkiem domowych środków czyszczących tłuszcze i wysuszyć .Wyschnięte plamy po zalaniach wyszczotkować na sucho .Gruntowanie farba izolującą

### **Małe miejsca ubytków**

Po użyciu odpowiednią szpachlówką DIESSNER Full- und Flachenspachtel odpowiednio do tego zagruntować .

### **Utylizacja:**

Całkowicie opróżnione pojemniki nadają się utylizacji. Płynne resztki materiału utylizować w miejscach do tego wyznaczonych . Wysuszone resztki materiałowe należy utylizować jako farby lub odpadki domowe. Nr klucza utylizacji AVV NR 080112. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, zbiorników wody i ziemi

### **Środki bezpieczeństwa:**

Chronić przed dziećmi .W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami natychmiast przemyć obficie wodą. W przypadku użycia natrysku, nie wdychać powstających opar, używać środki ochrony osobistej .Po kontakcie z oczami gruntownie przepłukać wodą i udać się po poradę do lekarza. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, zbiorników wody i ziemi Wszystkie nie malowane miejsca starannie zakrywać . Miejsca odprysków farby natychmiast zmyć z powierzchni wodą .

Pozostałe wskazówki: patrz karta bezpieczeństwa produktu.

### **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.

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

### **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 obiektywnych porad.

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

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

Stan na dzień: maj 2006