

# Diessner Silicon plus Microsan FA



## Wysokowartościowa , matowa mikrosilikonowa farba elewacyjna

- wodorozcieńczalna
- wysoko dyfuzyjna, przepuszczająca CO<sub>2</sub>
- odporna na działanie czynników atmosferycznych, odpychająca wodę
- znakomita ochrona przez wodą opadową
- nie tworzy błony , mikrostrukturalna
- nie termoplastyczna, o znikomej skłonności do zabrudzeń
- wysoka zdolność krycia, wysoki stopień bieli
- beznaprężeniowa
- bardzo łatwa w obróbce
- odporna na alkalia, przez co nie zmydlająca się
- z fungicydami i algicydami przeciwko mchom, algom i porostom

### Obszary zastosowań:

Wysokowartościowa, znakomicie kryjąca mikro-silikonowa farba fasadowa do wymalowań elewacji odpornych na czynniki atmosferyczne z wysoką ochroną przez wodą deszczową.

Farba Diessner Silicon plus Microsan jest nie tylko farbą wysoko paroprzepuszczalną i CO<sub>2</sub>, ale również bardzo dobrze odpychającą wodę, bez naprężeniową, łatwą w obróbce i bardzo wydajną. Farba Silicon plus Microsan na bazie użytej kombinacji składników i wypełniaczy jest mineralnie matowa, bez naprężeniowa, nie tworzy błony, nie jest termoplastyczna przez co wykazuje skłonność do niewielkiego zabrudzenia.

Odpowiednie podłoża to mury, tynki wg DIN EN 998 (o min. odp. na ściskanie 1 N/mm<sup>2</sup>), nośne farby elewacyjne i tynki strukturalne na bazie tw. sztucznych.

Z filmem ochronnym przeciwko algom i grzybom.

### Dane techniczne:

**Śr. wiążący:** żywica silikonowa i dyspersja tworzyw sztucznych wg DIN 55947

**Baza pigmentu:** dwutlenek 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 3 niska, odpowiada  $< 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$

<b>Kolor:</b>	biały
<b>Gęstość:</b>	1,55 g/cm <sup>3</sup>
<b>Barwienie:</b>	w systemie Diessner MIX ,fabrycznie lub za pomocą odpowiednich silikonowych pigmentów max 5%
<b>Wielkość opakowań:</b>	wiadra 5,0/12,5L
<b>Składowanie:</b>	w chłodzie ale nie przemrażać
<b>Zużycie:</b>	w zależności od struktury i chłonności podłoża 150-200 ml/m <sup>2</sup> na gładkiej powierzchni. Na powierzchniach szorstkich odpowiednio więcej. Zużycie obiektowe sprawdzić próbnie na budowie.
<b>Kod produktu Farby i lakiery:</b>	M-SF 01
<b>Oznaczenie zagrożenia:</b>	R 52/53 Szkodliwe dla organizmów wodnych, może prowadzić do szkodliwego działania w zbiornikach wodnych poprzez długotrwałe oddziaływanie
<b>Deklaracja zawartości składników:</b>	żywica silikonowa, akrylat , dwutlenek tytanu, węglan wapnia, silikaty, woda , środki błonotwórcze dodatki, śr. konserwujące, konserwant błony
<b><u>Wytyczne do obróbki:</u></b>	
<b>Budowa powłok:</b> Powłoka gruntująca lub pośrednia  Powłoka końcowa	w zależności od istniejącego podłoża , rozcieńczona w razie potrzeby z max. 10% wody wodociągowej  Przygotowanie podłoża: patrz odpowiednie podłoża i ich Przygotowanie z max. 5% wody
<b>Sposób nanoszenia:</b>	pędzlem, rolką(wałkiem) lub poprzez natrysk Airless
<b>Natrysk Airless:</b>	dysza: 0,021"- 0,026" ciśn. natr.:150-180 bar kąt natrysku: 50° Podczas pracy z urz. do natrysku Airless zachować zasady BHP
<b>Temperatura obróbki/ dolna granica:</b>	+5°C dla podłoża i temp. otoczenia

**Czas schnięcia:** w temp. +23 °C przy 50% wilgotności ok. 6 godzin suche powierzchniowo a po 12 godz. gotowe do nanoszenia kolejnej warstwy. Przy zmianie tych parametrów czas schnięcia ulega zmianie.

**Sposób czyszczenia narzędzi/ agregatów airless:** natychmiast po użyciu czyścić wodą

**Uwagi:** Podczas malowania zwrócić uwagę na wytyczne VOB, część C DIN 18363, rozdz. 3.1.10 .Nie dostosowane do wykonywania na płaszczyznach poziomych obciążonych wodą.Nie malować podczas bezpośredniego oddziaływania słońca, silnego wiatru, niebezpieczeństwa deszczu lub możliwości nocnych przymrozków . Nie aplikować w temperaturze niższej niż +5°C dla Otoczenia, obiektu i podczas wysychania . Materiał nakładać równomiernie.Podczas malowania większych powierzchni w celu uniknięcia powstawania tzw."pasów" zaleca się ciągle malowanie metoda „mokre na mokre”.

W celu uzyskania wysokiej skuteczności ochrony FA (fungicydy/algicydy) konieczne jest dwukrotne malowanie w celu uzyskania odpowiedniej grubości warstwy farby. Skuteczność ochrony przeciwko mchom, algom, Prostom jest uzależniona od warunków obiektowych, oddziaływania wilgoci oraz częstotliwości opadów . Wg obecnego stanu techniki nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przeciwko algom i grzybom. Przed użyciem dostosować się do wymogów BHP.

Nie mieszać z innymi materiałami malarskimi .

### **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 szcpepnych 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 PIc - 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 .

W zależności od pory roku i warunków temperaturowych nowe tynki powinny dojrzewać co najmniej 2 do 4 tygodni. Miejsca uzupełnień po ubytkach muszą być dobrze wysuszone i związane . Na tynkach chłonnych wykonać powłokę gruntującą środkiem DIESSNER Silicon plus Hydrogrund . Na tynkach powierzchniowo porowatych ,lekkich piaszczących , silnie chłonnych wykonać 1-2 powłoki gruntujące metoda „mokre w mokre” środkiem DIESSNER Silicon plus Hydrogrund .

Tynki silnie chłonne, powierzchniowo piaszczące i pyłące dobrze wyczyścić i gruntować środkiem rozpuszczalnikowym typu Tiefgrund .

Zwrócić uwagę na kartę BFS nr 9.

### **Nośne matowe farby dyspersyjne**

Zabrudzone, lekko kredujące powierzchnie czyścić ciśnieniowo. Podłoże pozostawić do wyschnięcia . Wykonać gruntowanie środkiem DIESSNER Streich- und Haftgrund.

### **Nośne powłoki z tynków na bazie tw. sztucznych**

Stare zabrudzone, lekko kredujące powierzchnie czyścić wodą -ciśnieniowo . Podłoże pozostawić do wyschnięcia . Wykonać gruntowanie środkiem DIESSNER Streich- und Haftgrund.

### **Nośne matowe farby silikatowe**

Przylegające, nie kredujące powierzchnie wyczyścić mechanicznie lub wodą – ciśnieniowo . Podłoże pozostawić do wyschnięcia .Silnie chłonne powierzchnie legalizować środkiem Diessner Silocon plus Hydrogrund ,słabo chłonne podłoża –gruntować środkiem Diessner Streich – und Haftgrund.

### **Nie nośne powłoki farb silikatowych, dyspersyjnych lub tynków z tw. sztucznych**

Usunąć całkowicie nie nośne elementy (mechanicznie lub za pomocą gorącej myjki wysoko ciśnieniowej lub chemicznie) Podłoże pozostawić do wyschnięcia . Gruntować środkiem rozpuszczalnikowym typu Tiefgrund lub DIESSNER Silicon plus Hydrogrund lub w przypadku powierzchni gładkich , słabo chłonnych środkiem DIESSNER Streich- und Haftgrund.

### **Ściany z cegły silikatowej**

Nowe mury pozostawić do całkowitego wyschnięcia .Dostosowane do malowania są tylko bloczki odporne na przemarzanie , bez obcych wtrąceń. Mur musi być fugowany bez zarysowań i wykwitów solnych . Gruntowanie DIESSNER Silicon plus Hydrogrund.

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

Algi i grzyby usunąć na mokro. Nanieść na powierzchnię środek DIESSNER Toxol. Stosować się do informacji technicznej o Toxolu .Gruntowanie z zależności od rodzaju podłoża.

### **Podłoża z rysami powierzchniowymi grupy AI (wg karty BFS Nr 19)**

Powłoka gruntująca w zależności od podłoża , powłoki pośrednie 1x lub 2x środkiem Diessner Streichvlies lub Diessner Universal Streichfuller.

### **Wykwity solne**

Nie gruntować wodorozcieńczalnymi środkami gruntującymi . Wykwity usuwać na sucho poprzez szczotkowanie . Gruntowanie rozpuszczalnikowym DIESSNER Tiefgrund-em .  
Uwaga: powlekając powierzchnie z wykwitami solnymi nie można uzyskać trwałej gwarancji pewności wykonania.

### **Drobne miejsca ubytków**

Po wstępnej obróbce uzupełnić szpachlówką DIESSNER Fassadenspachtel i odpowiednio do tego gruntować

### **Uwaga:**

W przypadku użycia rozpuszczalnikowego środka Tiefgrund może powstać typowy zapach rozpuszczalnika

### **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 . 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

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

Stan na dzień: 06.02.2007