



# SILIKAT-FASSADENFARBE

## Farba silikatowa elewacyjna

### S 4000

#### Informacja o produkcie

**Materiał**

Wodorozcieńczalna silikatowa farba fasadowa wg DIN 18 363, ust. 2.4.1.

**Zastosowanie**

Odporna na działanie czynników atmosferycznych powłoka elewacyjna na podłoża mineralne, takie jak tynki wapienne, cementowe, beton, gazobeton, cegła wapienno-piaskowa lub jako powłoka renowacyjna na stare mineralne podłoża mineralne, które zostały pomalowane farbami wapiennymi lub mineralnymi.

**Właściwości:**

- silikatowa farba fasadowa zgodna z DIN 18 363 par.2.4.1
- wzmocniona siloksanem, wysoce wodoodporna
- wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
- bardzo dobra przyczepność dzięki krzemionkowaniu z podłożami mineralnymi
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne i światło
- z podwyższoną ochroną dla efektu opóźniającego i zapobiegawczego przed atakiem alg i/lub grzybów
- dobre wypełnienie i bardzo dobre krycie
- matowa powierzchnia mineralna
- niska skłonność do zabrudzeń

**Charakterystyka zgodnie z DIN EN 1062:**

- współczynnik przepuszczalności wody: klasa W<sub>3</sub> (niska) współczynnik w: < 0,1 kg/(m<sup>2</sup>xh<sup>0,5</sup>)
- przepuszczalność pary wodnej: klasa V<sub>1</sub> (wysoka), wartość s<sub>d</sub>: < 0,14 m
- stopień połysku: matowy
- maksymalna wielkość ziarna: drobnoziarnista

#### Obróbka

**Podłoże**

Odpowiednie podłoża muszą być suche, twarde, czyste i wytrzymałe. Należy przestrzegać VOB część C, DIN 18 363, rozdział 3. Chłonne podłoża zagruntować gruntem HAERING® Silikatverdünner S004100 lub Silikat-Fixativ S004105.

**Nieprzylegające stare powłoki:** całkowicie usunąć.

**Powierzchnie zaatakowane glonami i mchem:**

pleśń i grzyb usunąć za pomocą wysokociśnieniowego strumienia wody. Na oczyszczone powierzchnie nanieść wstępnie środek HAERING® Sanitox (D001051) i pozostawić do wyschnięcia.

**Nakładanie**

Przed użyciem dobrze wymieszać. Nakładać pędzlem lub wałkiem.





# SILIKAT-FASSADENFARBE

## Farba silikatowa

### S 4000

#### System malarski

Nie stosować poniżej +8°C. Nie stosować przy bezpośrednim nasłonecznieniu, deszczu lub silnym wietrze.

Na jednej powierzchni stosować jedynie materiał o tym samym numerze produkcyjnym.

#### Warstwa gruntująca:

S004000 Silikat-Fassadenfarbe zmieszana objętościowo w stosunku 2 : 1 części z S004100 Silikatverdünner.

#### Warstwa nawierzchniowa:

S004000 Silikatfassadenfarbe z dodatkiem maks. 5 % rozcieńczalnika silikatowego S004100.

#### Wskazówki

Chronić przed zachlapaniem kamień, szkło, metal, szyby okienne, gzymsy.

Zachlapania i plamy należy natychmiast zanim zaschną usunąć dużą ilością wody.

W przypadku stosowania na elewacjach ETICS, jak również na powierzchniach elewacyjnych, które w szczególnych warunkach obiektowych lub z powodu naturalnych wpływów atmosferycznych są bardziej niż zwykle narażone na działanie wilgoci, istnieje zwiększone ryzyko powstawania grzybów i alg. Dlatego do zagrożonych powierzchni zalecamy stosowanie naszego specjalnego produktu - krzemianowej farby elewacyjnej Silikat-Fassadenfarbe ABF. Produkt ten zawiera zwiększoną ilość specjalnych zamkniętych substancji aktywnych, które opóźniają rozwój grzybów i alg. Jednakże, zgodnie ze stanem techniki, nie można zagwarantować trwałej ochrony przed atakiem glonów i/lub grzybów, patrz również BFS Leaflet nr 9.

W przypadku intensywnie barwionych farb, naprężenia mechaniczne na powierzchni mogą prowadzić do powstania jasnych smug (tzw. efekt pisania lub pęknięcia wypełniacza/pigmentu). Ta specyficzna dla produktu właściwość wszystkich matowych farb fasadowych nie ma wpływu na odporność na warunki atmosferyczne.

Nie można zagwarantować stałej dokładności koloru w zależności od istniejącego podłoża, zwłaszcza w przypadku różnych chłonności podłoża, różnych warunków schnięcia lub różnych struktur powierzchni. Ze względu na różne warunki pogodowe wpływające na powłoki, mogą wystąpić zmiany koloru. Przestrzegać arkuszy danych BFS nr 25 i 26.

W fazie schnięcia chronić przed wilgocią. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia powłoki w postaci złuszczeń, pęcherzy i przedwczesnego kredowania.

W przypadku silnego oddziaływania wilgoci (rosa, mgła, deszcz, a zwłaszcza deszcz nawalny) podczas fazy schnięcia, rozpuszczalne w wodzie substancje pomocnicze mogą zostać wypłukane. W niekorzystnych przypadkach mogą one być widoczne jako lepkie, lekko błyszczące ślady spływu (spływ dodatków). Dlatego w fazie schnięcia należy chronić powłokę farby przed wilgocią. Ewentualne ślady spływu nie mają wpływu na trwałość produktu; są one rozpuszczalne w wodzie i zostaną całkowicie usunięte przez dalsze działanie czynników atmosferycznych.

### Dane techniczne

#### Skład

Szkło wodne alkaliczne, dyspersja polimerowa, dwutlenek tytanu, węglan wapnia, krzemiany, woda, środek do konserwacji powłoki na ścianie, dodatki.

#### Dane kluczowe zgodnie z DIN EN 1062

Współczynnik przepuszczalności wody: klasa W<sub>3</sub> (niska) Współczynnik w: < 0,1 kg/(m<sup>2</sup>xh<sup>0,5</sup>)  
Przepuszczalność pary wodnej: klasa V<sub>1</sub> (wysoka), wartość s<sub>d</sub>: < 0,14 m

#### Gęstość

Ok. 1,55 g/cm<sup>3</sup>

#### Kolor

Biały



# SILIKAT-FASSADENFARBE

## Farba silikatowa

### S 4000

|  |   |
|--|---|
| <b>Opakowania</b>                                | 15 l - w kolorze białym, baza 2 i 3   |
| <b>Barwienie</b>                                 | Maszynowo w systemie HAERAMIX lub dodając maksymalnie 10% HAERING® koncentratu barwiącego do farb.  |
| <b>Rozcieńczanie</b>                             | <b>Warstwa gruntująca:</b><br>S004000 Silikat-Fassadenfarbe zmieszana objętościowo w stosunku 2 : 1 części z S004100 Silikatverdünner.<br><b>Warstwa nawierzchniowa:</b><br>S004000 Silikatfassadenfarbe z dodatkiem maks. 5 % rozcieńczalnika silikatowego S004100 |
| <b>Nakładanie</b>                                | Malowanie pędzlem, wałkiem.   |
| <b>Temperatura</b>                               | Podczas malowania i schnięcia temperatura powietrza, farby i podłoża, nie może spaść poniżej +8°C.  |
| <b>Zużycie</b>                                   | Ok. 150-200 ml/m <sup>2</sup> na warstwę.   |
| <b>Schnięcie</b>                                 | W temperaturze +20°C i relatywnej wilgotności powietrza 65% powierzchnia jest sucha po ok. 12 godzinach.  |
| <b>Czyszczenie narzędzi</b>                      | Wodą bezpośrednio po zakończeniu prac.  |
| <b>Składowanie</b>                               | Składować w chłodnym, suchym miejscu, wolnym od przemarzania. Stabilność składowania w dobrze zamkniętym opakowaniu oryginalnym wynosi 12 miesięcy.   |
| <b>Informacje o transporcie</b>                  | Nie jest towarem niebezpiecznym w zakresie ADR.   |
| <b>Kod produktu</b>                              | BSW40   |
| <b>Dopuszczalna przez UE zawartość LZO (VOC)</b> | Kat. (A/c): 40 g/l (2010). Zawiera < 40 g/l LZO   |
| <b>Wskazówki</b>                                 | Chronić przed zachlapaniem kamień, szkło, metal, szyby okienne, gzymsy.<br>Zachlapania i plamy należy natychmiast zanim zaschną usunąć dużą ilością wody.<br>W przypadku kontaktu z oczami i skórą natychmiast spłukać dużą ilością wody.                           |
| <b>Oznakowanie produktu / bezpieczeństwo</b>     | Więcej informacji zawiera aktualna karta charakterystyki.   |
| <b>Utylizacja</b>                                | Do recyklingu dawać wyłącznie dokładnie opróżnione opakowania. Resztki materiału po wyschnięciu można zutylizować jako odpady domowe.<br>Ewentualnie zasięgnąć informacji w lokalnym zakładzie utylizacji   |

Informacje zawarte w karcie technicznej produktu sporządzono zgodnie z najnowszym stanem wiedzy i techniki. Stanowią one podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność. Data aktualizacji: 04.07.2019

**Haering Polska sp. z o.o. • ul. Krakowska 66 • 86-031 Niwy-Osielsko k/Bydgoszczy**  
**Telefon: +48 52 370-80-80 • Fax: +48 52 370-80-81**  
**biuro@haering.pl • www.haering.pl**