

## Aviva FM Alpen-Silikat

4047

Wysokiej jakości farba krzemianowa do wnętrz zgodna z normą DIN 18363, bez dodatku środków konserwujących, dedykowana dla DIY dla rzemiosła

### OPIS PRODUKTU

#### Informacje ogólne

Biała, nietworząca powłoki, bezwonna farba do wnętrz na bazie szkła wodnego potasowego z organicznymi stabilizatorami, zgodna z normą DIN 18363.

Produkt o bardzo dobrej sile krycia został opracowany bez dodatku rozpuszczalników, plastifikatorów, substancji sprzyjających powstawaniu ciemnych osadów na ścianach oraz konserwantów.

#### Szczegółne właściwości i normy badań



- **EN ISO 7783**  
Gęstość strumienia dyfuzji pary wodnej V: klasa V<sub>1</sub>  
(wysoka przepuszczalność pary wodnej)  
Przepuszczalność pary wodnej (wartość sd): <0,14 m
- **ÖNORM EN 13300**  
odporność na szorowanie na mokro: R-klasa 3  
współczynnik kontrastu (siła krycia): H<sub>10</sub>-klasa 1 (przy 6 m<sup>2</sup>/l)  
stopień połysku: G4 tępo matowy  
maksymalna wielkość ziaren: S1 drobne
- **Wpisany do baubook**  
Produkt spełnia kryteria budownictwa ekologicznego
- **Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A**  
Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A o oznakowaniu wyrobów lakierniczych pod względem emisji przez nie szkodliwych substancji lotnych: A+

#### Obszary zastosowania



Do mineralnych powłok malarskich w całym obszarze mieszkalnym, szkołach i przedszkolach, budynkach użyteczności publicznej, a także w zakresie ochrony zabytków.

W szczególności odpowiedni do podłoży mineralnych i stabilnych powłok krzemianowych.

## STOSOWANIE

### Wskazówki dotyczące stosowania



- Produkt przed użyciem należy wymieszać.
- Wymagana jest temperatura produktu, obiektu i pomieszczenia wynosząca co najmniej + 8°C.
- Optymalna temperatura stosowania mieści się w przedziale między 15 - 25 °C przy względnej wilgotności powietrza wynoszącej 40 - 80 %.
- Zapewnić dobrą wentylację, aby powłoka mogła zastygnąć.
- W celu uniknięcia nawarstwiania się farby należy nakładać ją metodą „mokre na mokre”.
- Do standardowej aplikacji wałkiem zalecamy użycie wałka do farb wewnętrznych o wysokości włosia 12 mm. Dla uzyskania najlepszych możliwych rezultatów na gładkich podłożach, należy używać wałka malarskiego zalecanego przez producenta.
- Dobrze wygładzić pomalowane pędzlem obszary, a następnie przetoczyć powierzchnię w jednym kierunku.
- Uwidocznienia poprawek na powierzchni zależą od wielu czynników i są z tego względu nieuniknione (zgodnie z BFS-Merkblatt 25).
- Przy poprawkach na powierzchni należy używać materiału o tej samej konsystencji i numerze partii oraz tego samego narzędzia.
- Wykonując próbki należy sprawdzić kolor, kompatybilność, jak również przyczepność do podłoża.
- Podczas obróbki uszczelniaczy mogą wystąpić pęknięcia oraz przebarwienia w materiale malarskim. Ze względu na dużą ilość systemów uszczelniających, konieczne jest przeprowadzenie własnych testów w celu oceny przyczepności i wyników przetwarzania w indywidualnych przypadkach.
- Obszary, które nie mają być pokrywane, starannie przykryć i okleić. Rozpryski farby należy natychmiast usuwać wodą.
- Każda zmiana kolejności etapów pracy, warunków środowiska, nieprzestrzeganie wytycznych lub stosowanie niewymienionych produktów mogą mieć negatywny wpływ na wynik końcowy.

### Technika nanoszenia



|                                       | Airless       | Pędzel | Wałek |
|---------------------------------------|---------------|--------|-------|
| Dysza Ø (mm)                          | 0,53 - 0,63   | -      | -     |
| Dysza Ø (cal)                         | 0,021 - 0,026 | -      | -     |
| Kąt natrysku (°)                      | 50            | -      | -     |
| Ciśnienie natrysku (bar)              | 150 - 180     | -      | -     |
| Sito drobne (µm)                      | 200           | -      | -     |
| Rozcieńczalnik                        | Woda          |        |       |
| Dodatek rozcieńczalnika w %           | 0 - 5         |        |       |
| Ilość наносzona jednorazowo (ml/m²)   | 145 - 170     |        |       |
| Wydajność na jedno naniesienie (m²/l) | 6 - 7         |        |       |

Kształt i jakość powierzchni elementu, jak również rodzaj aplikacji wpływają na rzeczywiste zużycie. Dokładne ilości zużywane można określić tylko na podstawie przeprowadzonych wcześniej prób lakierowania.

### Czasy schnięcia

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Kolejna warstwa | ok. 12 godz. |
|-----------------|--------------|

Podane wartości są tylko orientacyjne. Czas schnięcia uzależniony jest od podłoża, grubości warstwy, temperatury, wymiany powietrza i jego względnej wilgotności.

(w 23°C i przy 50% wilgotności względnej)



Niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność powietrza mogą wydłużyć czas schnięcia.

### Czyszczenie narzędzi



Natychmiast po użyciu oczyścić wodą z mydłem.

Do usuwania przyschniętych pozostałości produktu polecamy produkt Clean Abbeizer-Express (8313).

## PODŁOŻE

### Rodzaj podłoża

Podłoża mineralne (tynk, beton), płyty gipsowo-kartonowe, stabilne krzemianowe powłoki malarskie.

### Właściwości podłoża

Podłoże musi być suche, czyste, wytrzymałe, wolne od substancji znacząco obniżających przyczepność takich, jak tłuszcze, woski, silikon, żywica itp. oraz od pyłu drzewnego, a także sprawdzone czy nadaje się pod dany system lakierniczy.

Usunąć stare powłoki nie nośne.

Prosimy przestrzegać powiązanych dokumentów:

- ÖNORM B 2230-2
- ÖNORM B 3430-1
- DIN 18363
- Aktualne karty BFS

### Przygotowanie podłoża

Małe pęknięcia, otwory lub nierówności należy wyrównać odpowiednią szpachlą.

Zanieczyszczenia z tłuszczu i oleju usunąć dokładnie za pomocą odtłuszczacza Clean Multi-Entfetter (7233).

W przypadku czystych, lekko chłonnych, suchych i stabilnych podłoży nie jest wymagana obróbka wstępna.

Zwalczanie pleśni w pomieszczeniach za pomocą Aviva Schimmelex chlorfrei (8312) lub Aviva Fungisan (8308).

#### Tynki z grup zapraw P I, P II i P III:

Nowe tynki należy pozostawić bez obróbki przez 3 do 4 tygodni. Miejsca po czyszczeniu muszą być dobrze związane i wyschnięte. W razie potrzeby fluatować. Na powierzchniach o grubej porowatości, lekko piaszczących lub chłonnych należy zastosować podkład z Aviva Silikat-Primer (4079), rozcieńczony w stosunku 1:1 z wodą, i wykonać wstępne malowanie. W przypadku mocno chłonnych i piaszczących podłoży tynkowych, w razie potrzeby wykonać wstępne malowanie dwukrotnie, metoda mokro na mokro, używając Aviva Silikat-Primer (4079) rozcieńczonego w stosunku 1:1 z wodą.

#### Tynk i gotowe tynki z grup zapraw P IV i P V:

Zeszlifować ewentualnie pojawiającą się spieczoną warstwę powierzchniową. Na powierzchniach o grubej porowatości, lekko piaszczących lub chłonnych należy zastosować podkład z Aviva Silikat-Primer (4079), rozcieńczony w stosunku 1:1 z wodą, i wykonać wstępne malowanie.

#### Płyty gipsowo-kartonowe (GKP):

Zeszlifować zadziory szpachłówki i dokładnie odpylić. Podkład z Aviva Tiefengrund WV (4074), rozcieńczony w stosunku 1:1 z wodą. W przypadku płyt z rozpuszczalnymi w wodzie, odbarwiającymi składnikami, dodatkowa warstwa podkładu np. Aviva Isolier-Weiß CT (4049) jest wymagana. Przestrzegać karty BFS nr 12.

**Powierzchnie betonowe:**

W przypadku zalegających zanieczyszczeń, substancji obniżających przyczepność lub warstw pyłących należy wyczyścić mechanicznie lub strumieniem wody pod ciśnieniem (przestrzegając przepisów prawnych). Na powierzchniach o grubej porowatości, lekko piaszczących lub chłonnych należy zastosować podkład z Aviva Silikat-Primer (4079), rozcieńczony w stosunku 1:1 z wodą, i wykonać wstępne malowanie.

**Nośne powłoki mineralne**

Na powierzchniach o grubej porowatości, lekko piaszczących lub chłonnych należy zastosować podkład z Aviva Silikat-Primer (4079), rozcieńczony w stosunku 1:1 z wodą, i wykonać wstępne malowanie.

**Tynki gliniane:**

Wyczyścić podłoże. Podkład z Aviva Silikat-Primer (4079), rozcieńczony w stosunku 1:1 z wodą. Zawsze należy wykonać próbne lakierowanie i sprawdzić pod względem brązowych przebarwień.

**Farby klejowe:**

Zmyć do czysta i zagruntować przy użyciu Aviva Tiefengrund WV (4074).

**Unikać suszenia Aviva Tiefengrund WV (4074) w stanie błyszczącym.**

**BUDOWA POWŁOKI**

|                               |                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Warstwa podkładowa</b>     | Patrz przygotowanie podłoża                                                                 |
| <b>Międzywarstwa</b>          | 1 x Aviva FM Alpen-Silikat (4047) nierozcieńczony lub rozcieńczony wodą maksymalnie do 5 %. |
| <b>Warstwa nawierzchniowa</b> | 1 x Aviva FM Alpen-Silikat (4047) nierozcieńczony lub rozcieńczony wodą maksymalnie do 5 %. |

**INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wielkości opakowań</b>               | 12,5 l                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Odcienie barwy / stopnie połysku</b> | <b>Kolor(y) standardowy(e):</b><br>Weiß (4047056492)<br>W celu zapewnienia jednolitości koloru na jednej powierzchni należy stosować wyłącznie materiał o tym samym numerze partii.                                                                                 |
| <b>Produkty dodatkowe</b>               | Clean Abbeizer-Express (8313)<br>Aviva Fungisan (8308)<br>Aviva Schimmelex chlorfrei (8312)<br>Aviva Silikat-Primer (4079)<br>Aviva Tiefengrund WV (4074)<br>Clean Multi-Entfetter (7233)<br>Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów. |

**POZOSTAŁE INFORMACJE****Trwałość / przechowywanie**

Minimum 1 rok/lata/lat w oryginalnie zamkniętych pojemnikach.

Przechowywać w miejscu chronionym przed wilgocią, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, mrozem i wysokimi temperaturami (powyżej 30°C).

Napoczęte pojemniki dobrze zamykać i w miarę możliwości szybko zużyć zawartość.

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dane techniczne</b>                                                                               | Zawartość LZO gotowej do użycia mieszaniny: wartość graniczna według dyrektywy 2004/42/EG dla Aviva FM Alpen-Silikat (kat A/a): 30 g/l.<br>Aviva FM Alpen-Silikat zawiera maksymalnie 0 g/l LZO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>GISCODE</b>                                                                                       | BSW10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Deklaracja składników zgodnie z wytycznymi VdL-RL 01</b>                                          | Woda / Dyspersje akrylanowe / Szkło wodne z potasem / Nieorganiczne białe pigmenty / Środki zwilżające / Wypełniacze mineralne / Dodatki do powierzchni międzyfazowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dane BHP</b><br> | <p>Również podczas stosowania produktów o niskiej zawartości szkodliwych substancji należy przestrzegać zwyczajowych procedur ochronnych.</p> <p>Należy bezwzględnie unikać wdychania aerozoli lakierniczych podczas aplikacji natryskowej. Fachowe stosowanie maski ochronnej (filtr łączony A2/P2) zapewni odpowiednie zabezpieczenie.</p> <p>W przypadku ryzyka rozprysku nosić okulary ochronne. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą.</p> <p>Unikać kontaktu z oczami i skórą.</p> <p>Aviva FM Alpen-Silikat jest silnie zasadowy.</p> <p>W czasie stosowania i suszenia należy zapewnić dobrą wentylację.</p> <p>Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.</p> <p>Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych czy do gleby.</p> <p>Do recyklingu należy oddawać tylko puste pojemniki, pozostałości materiałów płynnych można utylizować jako odpady farb wodnych, wyschnięte pozostałości materiałów jako farby utwardzone lub odpadki domowe.</p> <p>Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, przechowywania i sposobu postępowania, jak również utylizacji znajdują się w Karcie Charakterystyki produktu. Aktualną wersję można pobrać ze strony <a href="http://www.adler-lakiery.pl">www.adler-lakiery.pl</a></p> |