Karta techniczna

W naszych żyłach płynie farba.

Aviva Tirokat-Color 4087

Mineralna farba silikatowa do elewacji dedykowana dla DIY i dla rzemiosła

OPIS PRODUKTU

Informacje ogólne

Wodorozcieńczalna, mineralna, bardzo dobrze kryjąca farba elewacyjna na bazie krzemianu, zgodna z normą DIN 18363. Produkt nie tworzy powłoki, jest niepalny, niskonaprężeniowy i tworzy z podłożem trwałe wiązanie (krzemionkowanie). Produkt charakteryzuje się doskonałą paroprzepuszczalnością (wartość s_d) przy bardzo dobrej wodoodporności, wysoką przepuszczalnością CO_2, a także działaniem hamującym rozwój glonów i grzybów dzięki podwyższonej zasadowości. Odporny na spaliny przemysłowe.

Szczególne właściwości i normy badań

- **Trwałość koloru zgodnie z BFS-Merkblatt Nr. 26**
  Klasa B
  grupa 1
- **Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A**
  Francuskie Rozporządzenie DEVL1104875A o oznakowaniu wyrobów lakierniczych pod względem emisji przez nie szkodliwych substancji lotnych: A+
- Parametry zgodnie z normą **DIN EN 1062**:

Połysk:	mat	G_3
Grubość suchej warstwy:	100 – 200 µm	E_3
Maks. wielkość ziarna:	< 100 µm	S_1
Paroprzepuszczalność (wartość sd):	< 0,14 (wysoka)	V_1
Przepuszczalność wody (wartość w):	> 0,1 – ≤ 0,5 [kg/(m²×h^{0,5})] (średnia)	W_2

- Na powierzchniach elewacji, które w specjalnych warunkach budowlanych lub z powodu naturalnych czynników atmosferycznych są mocniej obciążone wilgocią, powstaje zwiększone ryzyko rozwoju grzybów i glonów.

Obszary zastosowania

Wysokiej jakości powłoka elewacyjna do podłoży mineralnych (np. tynki wapienne, wapienno-cementowe i cementowe, kamień naturalny, cegła wapienno-piaskowa, mur z cegły).

Renowacja na trwałych powłokach mineralnych.

Nienaruszone systemy izolacji cieplnej (ETICS).

Do farb dyspersyjnych lub silikonowych powłok malarskich zalecamy Aviva Tirosilc-Color (4086).

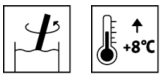
3-0 ZKL 4087 | 11/26 | zastępuje 2-0

ADLER-Polska Sp. z o.o., Tyniecka 229, PL-30-376 Kraków
Telefon: 0048 12 2524000, e-mail: info@adler-lacke.com, www.adler-lakiery.pl

Nasze instrukcje opierają się na obecnym stanie wiedzy i zgodnie z naszą najlepszą wiedzą mają na celu doradzenie nabywcy/użytkownikowi, należy je jednak dostosować indywidualnie do obszarów i warunków stosowania. O przydatności i zastosowaniu dostarczonego produktu decyduje nabywca/użytkownik na własną odpowiedzialność, dlatego zaleca się wykonanie próbki w celu sprawdzenia przydatności produktu. W pozostałym zakresie obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży. Wszystkie wcześniejsze instrukcje tracą swoją ważność wraz z wydaniem niniejszej. Zastrzega się prawo do dokonania zmian wielkości pojemników, kolorów i dostępnych stopni połysku.

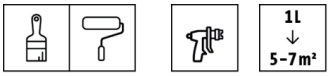
STOSOWANIE

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 %.
- Nie stosować w warunkach intensywnego promieniowania słonecznego, deszczu, ekstremalnie wysokiej wilgotności powietrza, silnego wiatru i mrozu.
- Powierzchnie nieprzeznaczone do czyszczenia dobrze przykryć. Rozpryski farby należy natychmiast usuwać wodą.
- W celu uniknięcia nawarstwiania się farby należy nakładać ją metodą „mokre na mokre".
- Uwidocznienia poprawek na powierzchni zależą od wielu czynników i są z tego względu nieuniknione (zgodnie z BFS-Merkblatt 25).
- **Szkło, ceramikę, kamień naturalny, klinkier, metal i lakierowane powierzchnie dobrze przykryć.**
- Należy przestrzegać instrukcji BFS nr 9 powłoki na mineralnych tynkach zewnętrznych.
- Jeśli materiał zostanie zbyt mocno rozcieńczony, może to negatywnie wpłynąć na jego właściwości (np. siłę krycia, odcień, odporność).
- Wykonując próbki należy sprawdzić kolor, kompatybilność, jak również przyczepność do podłoża.
- Podczas malowania należy zadbać o równomierność nakładania i rozprowadzania materiału, aby uzyskać grubość warstwy niezbędną do zapewnienia odpowiedniej ochrony.
- Każda zmiana kolejności etapów pracy, warunków środowiska, nieprzestrzeganie wytycznych lub stosowanie niewymienionych produktów mogą mieć negatywny wpływ na wynik końcowy. Niestosowanie się do powyższego prowadzi do powstawania wad powłoki i problemów z przyczepnością, jak również pogorszenia odporności na czynniki atmosferyczne i stabilności koloru.

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	Aviva Silikat Grundierung (4079), 1:1 woda		
Dodatek rozcieńczalnika w %	5 - 10		
Ilość nanoszona jednorazowo (ml/m²)	150 - 200		
Wydajność na jedno naniesienie (m²/l)	5 - 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

Można nanosić kolejną warstwę	ok. 12 godz.
Odporny na działanie deszczu	ok. 24 godziny

Podane wartości są tylko orientacyjne.

(w 23°C i przy 50% wilgotności względnej) 	Czas schnięcia uzależniony jest od podłoża, grubości warstwy, temperatury, wymiany powietrza i jego względnej wilgotności. Niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność powietrza mogą wydłużyć czas schnięcia. Należy unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych!
Czyszczenie narzędzi 	Natychmiast po użyciu oczyścić wodą z mydłem.

PODŁOŻE

Rodzaj podłoża	Tynki mineralne / Mineralne farby elewacyjne / Złożone systemy izolacji cieplnej (ETICS)
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. Prosimy przestrzegać powiązanych dokumentów: • ÖNORM B 2230-2 • DIN 18363 • ÖNORM B 3430-1 • Aktualne karty BFS
Przygotowanie podłoża	Podłoża chłonne lub kredowe należy wstępnie przygotować w celu ich wzmocnienia, wyrównania i zapewnienia przyczepności, stosując Aviva Silikat-Primer (4079) rozcieńczony wodą w stosunku 1:1. 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. Małe pęknięcia, otwory lub nierówności należy wyrównać odpowiednią szpachlą. W przypadku pęknięć sięgających do podłoża tynkowego należy przeprowadzić renowację za pomocą systemu powłok trwale elastycznych. Na miejsca pokryte przez glony, zielony osad lub pleśń nanieść produkt 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. Zeszlifować ewentualnie pojawiającą się spieczoną warstwę powierzchniową. Podkład z Aviva Silikat-Primer (4079), rozcieńczony w stosunku 1:1 z wodą. **Nośne powłoki mineralne** Stare tynki wyczyścić stosując odpowiednią metodę W przypadku czyszczenia na mokro, przed dalszą obróbką pozostawić powierzchnie do całkowitego wyschnięcia. Podkład z Aviva Silikat-Primer (4079), rozcieńczony w stosunku 1:1 z wodą. Usunąć stare powłoki nie nośne.

BUDOWA POWŁOKI

Warstwa podkładowa	Patrz przygotowanie podłoża

Międzywarstwa	1 x Aviva Tirokat-Color (4087) W zależności od chłonności podłoża oraz w celu lepszego krzemionkowania podłoża należy dodać maks. 10% Aviva Silikat-Primer (4079), rozcieńczonego wodą w stosunku 1:1.
Warstwa nawierzchniowa	1 x Aviva Tirokat-Color (4087) W zależności od chłonności podłoża oraz w celu lepszego krzemionkowania podłoża należy dodać maks. 5% Aviva Silikat-Primer (4079), rozcieńczonego wodą w stosunku 1:1.

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Wielkości opakowań	1 l, 3 l, 9 l, 15 l
Odcienie barwy / stopnie połysku Color4You	**Lakier(y) bazowy(e):** Aviva Tirokat-Color W10 Weiß, tönbar (4087000010) Aviva Tirokat-Color Basis W20 (4087000020) Aviva Tirokat-Color Basis W30 (4087000030) Kolory można uzyskać za pomocą systemu mieszania barw **ADLER Color4you**. W celu zapewnienia jednolitości koloru na jednej powierzchni należy stosować wyłącznie materiał o tym samym numerze partii. Do oceny końcowego odcienia barwy zaleca się wykonanie próbki kolorystycznej wybranej kompozycji lakierniczej na oryginalnym podłożu. W przypadku ciemnych kolorów naprężenia mechaniczne mogą prowadzić do powstawania jasnych smug (efekt pisania). Jest to specyficzna właściwość wszystkich matowych farb elewacyjnych. W zależności od systemu, w przypadku barwionych farb mineralnych należy zwrócić uwagę na szybkie przerabianie, aby uniknąć różnic kolorystycznych w miejscach nakładanie się farby. W przypadku późniejszych poprawek lakierniczych, różnice w odcieniu barwy są nieuniknione. W przypadku powłok stosowanych w systemach ETICS współczynnik odbicia światła powinien wynosić powyżej 30. Barwione produkty należy zużyć w ciągu 3 miesięcy. Prosimy przestrzegać naszych wytycznych **ARL 800** - **Wytyczne pracy (łącznie z pielęgnacją i konserwacją) z urządzeniami dozującymi ADLER Mix, Pur Mix i Color4You.**
Produkty dodatkowe	Aviva Silikat-Primer (4079) Aviva Fungisan (8308) Aviva Tirosilc-Color (4086) Należy przestrzegać zaleceń podanych w Kartach Technicznych produktów.

POZOSTAŁE INFORMACJE

Trwałość / przechowywanie	Minimum 2 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.
Deklaracja składników zgodnie z wytycznymi VdL-RL 01	Dyspersje akrylanowe / Emulsja żywicy silikonowej / Krzemian sodu / Nieorganiczne białe i kolorowe pigmenty / Wypełniacze mineralne / Woda / Dodatki do powierzchni międzyfazowej / Dodatki powierzchniowe / Dodatki regologiczne

Dane techniczne	Zawartość LZO: wartość graniczna UE dla Aviva Tirokat-Color (Cat A/c): 40 g/l. Aviva Tirokat-Color zawiera 20 g/l LZO.
GISCODE	BSW10
Dane BHP 	Również podczas stosowania produktów o niskiej zawartości szkodliwych substancji należy przestrzegać zwyczajowych procedur ochronnych. Należy bezwzględnie unikać wdychania aerozoli lakierniczych podczas aplikacji natryskowej. Fachowe stosowanie maski ochronnej (filtr łączony A2/P2) zapewni odpowiednie zabezpieczenie. Aviva Tirokat-Color jest silnie zasadowy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych czy do gleby. Do recyklingu należy oddawać tylko pojemniki opróżnione z pozostałości, pozostałości materiałów płynnych można utylizować jako odpady farb wodnych, wyschnięte pozostałości materiałów jako farby utwardzone lub odpadki domowe. 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 **www.adler-lakiery.pl**