



## P 211 Prosil FA

Dyspersyjna farba fasadowa wzmacniana siloksanami o charakterze mineralnym. Posiada film chroniący przed glonami i grzybami.



## Opis produktu

### ZASTOSOWANIE

Farba fasadowa wzmacniana siloksanami o charakterze farby silikatowej, idealna także do powłok egalizacyjnych nakładanych na podłoża z tynku mineralnego, tynki z żywicy syntetycznej oraz do powłok renowacyjnych na podłożach nośnych. Posiada hermetyczny film dla prewencyjnej ochrony przed rozwojem glonów i grzybów. Nadaje się do podłoży mineralnych w obszarach zewnętrznych z grupy P II i P III zgodnie z DIN 18 550.

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Hermetyczny film chroniący przed glonami i grzybami
- Silne właściwości dyfuzyjne
- Bardzo dobre właściwości egalizacyjne
- Głęboko matowy
- Odporność na oddziaływanie spalin przemysłowych
- Hydrofobowość
- Ługoodporność
- Łatwa obrabialność

**PARAMETRY WG  
DIN EN 1062**

Połysk:	mat G <sub>3</sub>
Grubość suchej warstwy:	100 – 200µm E <sub>3</sub>
Maks. wielkość ziarna:	< 100 m S <sub>1</sub>
Przepuszczalność pary wodnej (wartość sd):	< 0,14m (wysoka) V <sub>1</sub>
Przepuszczalność wody (wartość w):	< 0,5 [kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )] (średnia) W <sub>2</sub>

Podane parametry są wartościami uśrednionymi. Z uwagi na to, iż w naszych produktach stosowane są surowce naturalne, mogą występować nieznaczne odchylenia, nie mające jednakże wpływu na pogorszenie właściwości produktu.

**WARTOŚĆ PH**

8,0 - 9,0

**RODZAJ ŚRODKA WIĄŻĄCEGO**

Dyspersja akrylowa

**KOLOR**

BIAŁA, BASE 2, BASE 3

**OPAKOWANIE**

5,0l / 12,5l

**GĘSTOŚĆ**

ok. 1,71 g/cm<sup>3</sup>

**BARWIENIE**

Możliwość barwienia przy użyciu maks. 3 % ProfiTec P 700 Vollton- und Abtönfarbe. Tworzenie odcieni koloru baz możliwe tylko maszynowo w systemie mieszalnikowym ProfiTec Color-Mix.

**Zalecenie:** W przypadku krytycznych kolorów w zakresie barwy żółtej, pomarańczowej, czerwonej i zielonej zalecamy pomalować podłoże w odpowiednim kolorze bazowym. Dwa odcienie koloru bazowego można mieszać w powyżej wymienionym systemie mieszania. Na połączonych ze sobą powierzchniach używać kolorów pochodzących z jednego produktu / mieszaniny / partii produkcyjnej. Kolor należy sprawdzić pod kątem dokładności dopasowania przed aplikacją – nie ma możliwości wymiany towaru. Roszczenia z tytułu odszkodowania w przypadku odbiegających kolorów, które zostaną wniesione po aplikacji, nie zostaną uznane.

**TRWAŁOŚĆ KOLORU**

Zgodnie z instrukcją PFS nr 26: klasa C, grupa 1-3 (w zależności od odcienia koloru). Dla zapewnienia możliwie jak najlepszej trwałości koloru w podanej klasie spoiwa według instrukcji BFS nr 26 zalecamy stosowanie odcieni kolorów z palety barw 2.0 oznakowanych napisem SOLID.

## Aplikacja

### **METODA APLIKACJI**

Nanosić pędzlem lub wałkiem bądź pistoletem natryskowym tworzącym słabą mgiełkę, stosując równocześnie środki ochrony indywidualnej.

#### **Aplikacja wałkiem:**

Używać odpowiednich wałków do farb fasadowych.

#### **Natrysk bezpowietrzny „Airless“:**

Kąt natrysku: 50°; dysza: 0,018-0,026"; ciśnienie: 120-180 bar

W celu naniesienia środka metodą natryskową można stosować urządzenia bądź komponenty systemowe różnych producentów. Przestrzegać wskazówek producenta danego środka dotyczących aplikacji.

### **STRUKTURA POWŁOKI**

Przygotuj odpowiednio podłoże. Patrz rozdział „Przygotowanie podłoża”. Bardzo dobre zabezpieczenie przed organicznymi zanieczyszczeniami gwarantuje naniesienie dwóch warstw.

#### **Warstwa pośrednia:**

Na powierzchniach o kontrastowym kolorze należy wykonać powłokę pośrednią, używając do tego w zależności od podłoża i aplikacji farby rozcieńczonej wodą w ilości maks. 10%.

#### **Warstwa końcowa:**

Środek nanosić nierozcieńczony albo rozcieńczony z maks. 5% wody.

### **TEMPERATURA APLIKACJI**

Minimalna temperatura obiektu i otoczenia podczas aplikacji i schnięcia wynosi +5 °C.

### **WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI**

- Przed użyciem starannie wymieszać. Aby uzyskać odpowiednią konsystencję, produkt można rozcieńczyć.
- Bryzgi farby usunąć natychmiast czystą wodą.
- Zbyt mocne rozcieńczenie farby może mieć negatywny wpływ na jej właściwości (np. zdolność krycia, odcień, trwałość).
- Powierzchnie pokryte grzybami lub algami należy oczyścić za pomocą obróbki strumieniowej na mokro, przestrzegając obowiązujących przepisów.
- Po nałożeniu pierwszej warstwy należy przed nałożeniem kolejnej odczekać, aż wyschnie.
- Przy aplikacji pamiętać o tym, aby środek nakładać równomiernie, aby osiągnąć odpowiednią grubość potrzebną do zapewnienia wymaganej ochrony/izolacji.
- Otoczenie obrabianych powierzchni, w szczególności szkło, ceramika, powłoki lakiernicze, cegły klinkierowe, kamień naturalny, metal oraz drewno surowe i powlekane, należy starannie przykryć.

---

**ZUŻYCIE**

Ok. 200 ml/m<sup>2</sup> na jedną warstwę, na podłożu gładkim, lekko chłonnym. Na podłożu chropowatym zużycie jest odpowiednio większe. Dokładne zużycie produktu można ustalić, nanosząc próbną warstwę. Zużycie zależy od właściwości i struktury podłoża, jak również metody aplikacji.

---

**ROZCIEŃCZANIE**

Wodą (maks. 10%).

---

**CZAS SCHNIĘCIA**

W temp. +20°C oraz przy wilgotności względnej powietrza 65 %:

**Możliwość nakładania następnej warstwy** po ok. 4 – 6 godzinach

**Odporność na deszcz** po ok. 24 godzinach

**Całkowite wyschnięcie** po ok. 3 dniach

W niższej temperaturze i/lub przy wyższej wilgotności powietrza czas ten jest odpowiednio dłuższy.

---

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI**

Niezwłocznie po użyciu pędzel lub wałek należy dokładnie oczyścić (rozsmarowując resztki produktu), a następnie spłukać wodą, w razie z dodatkiem płynu do naczyń. Pistolety natryskowe także wyczyścić wodą. Informacja Federalnego Urzędu ds. Środowiska: W przypadku środków zawierających fungicydy/algicydy wodę użytą do płukania należy zebrać w oddzielnych pojemnikach i oddzielnie utylizować.

---

**WSKAZÓWKI OGÓLNE**

- Przestrzegać kart technicznych produktów wymienionych w niniejszej karcie technicznej.
- Ten produkt zawiera środki konserwujące i nadaje się wyłącznie do użytku na zewnątrz. Zastosowane środki konserwujące redukują bądź opóźniają pojawienie się alg lub grzybów. Zgodnie ze stanem techniki długotrwała ochrona przed algami i grzybami nie jest możliwa, patrz również instrukcja BFS nr 9.
- W przypadku naprawy podłoża należy używać materiałów o tej samej konsystencji i pochodzących z tej samej partii produkcyjnej. Należy używać również tych samych narzędzi. W zależności od warunków miejscowych miejsca naprawione mogą być mniej lub bardziej widoczne. Zgodnie z instrukcją BFS nr 25 nie da się tego uniknąć.
- Ze względu na wiele różnych możliwych podłoży oraz inne czynniki w niektórych przypadkach należy przed nałożeniem środka na całą powierzchnię wypróbować go w niewidocznym miejscu.
- W przypadku intensywnych kolorów oraz pod wpływem mechanicznych obciążeń mogą pojawić się jasne ślady (efekt pasków). To zjawisko jest typowe dla wszystkich matowych powłok.

**WARUNKI OTOCZENIA**

Unikać aplikacji produktu w przypadku bezpośredniego nasłonecznienia, deszczu, wyjątkowo wysokiej wilgotności powietrza (mgły) lub silnego wiatru. W razie potrzeby zamontować na rusztowaniu plandekę siatkową. Uwaga przy możliwych nocnych przymrozkach. Na gęstych, chłodnych podłożach lub w przypadku wydłużenia się czasu schnięcia ze względu na aurę pogodową pod wpływem wilgoci (deszcz, rosa, mgła) mogą pojawić się na powierzchni wodorozpuszczalne środki pomocnicze (środki zwilżające, środki emulgujące itd.) i tworzyć żółte, przezroczyste, połyskujące lub matowe ślady. W przypadku powłok o intensywnych kolorach wydawać się może, że śladów tych jest optycznie więcej. Nie ma to jednak wpływu na jakość ani właściwości suchego środka powlekającego. Z reguły w ciągu 12 miesięcy ślady te zostają zmyte przez deszcz oraz wskutek innych zjawisk pogodowych. Jeśli brak odpowiedniego zabezpieczenia (np. daszka, długich faz schnięcia, słabych opadów deszczowych, zawietrznej strony fasady), ślady te mogą pozostać widoczne. W takiej sytuacji sensownym rozwiązaniem jest dodatkowo umyć i wyczyścić powierzchnię. Jeśli użytkownik chce powierzchnię wyczyścić, powinien zachować odpowiedni okres karencji (w zależności od klimatu od kilku tygodni do kilku miesięcy). W przypadku wykonania powłoki w odpowiednich warunkach klimatycznych opisane wyżej ślady nie pojawią się na powierzchni. Ślady po poprawkach na powierzchni są uzależnione od wielu czynników i nie sposób ich uniknąć (przestrzegać instrukcji BFS nr 9 oraz 25).

**Podłoża i ich przygotowanie**

**PODŁOŻE**

Wszystkie podane środki gruntujące są zaleceniami, w zależności od potrzeb mogą być konieczne dodatkowe środki. Wskazówki dot. przygotowania podłoża w poniższej tabeli.

Podłoże musi być nośne, suche, czyste i wolne od wykwitów, spieków, środków antyadhezyjnych oraz innych powłok mogących mieć negatywny wpływ na przyczepność, podłoże musi ponadto odpowiadać aktualnemu stanowi techniki. Należy przestrzegać aktualnych instrukcji BFS oraz VOB, część C, DIN 18363 Prace malarskie i lakiernicze.

**WSKAZÓWKA**

W przypadku gruntowania środkiem Tiefgrund podczas schnięcia na powierzchni nie mogą być widoczne zwarte, świeżące miejsca, ponieważ mogą mieć one negatywny wpływ na przyczepność kolejnych warstw.

Podłoże	Jakość podłoża/Przygotowanie	Gruntowanie
Stare powłoki	Mocne, nośne, słabo i nierównomiernie chłonne	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	Usunąć mechanicznie zanieczyszczenia i/lub wyczyścić za pomocą myjki ciśnieniowej z uwzględnieniem przepisów prawnych. Powierzchnie kredujące/pyliste należy oczyścić poprzez szrotkowanie i zmycie.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	W przypadku kompozytowych systemów izolacji termicznej będących w dobrym stanie: czyszczenie za pomocą myjki ciśnieniowej przy maksymalnej temperaturze 60°C i maksymalnym ciśnieniu 60 bar z uwzględnieniem przepisów prawnych.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>

Podłoże	Jakość podłoża/Przygotowanie	Gruntowanie
Tynki dyspersyjne / dyspersyjno-krzemianowe / z żywicy silikonowej; tynki wapienno-cementowe (PII) / tynki cementowe (PIII); o wytrzymałości na ściskanie zgodnie z DIN EN 998-1 min. 1,5 N/mm <sup>2</sup>	Mocne, nośne, słabo i nierównomiernie chłonne	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	O dużych porach, piaszczące się, mocno chłonne	<i>ProfiTec P 810 Tiefgrund TB</i>
	Naprawione miejsca należy po wyschnięciu poddać fachowemu fluatowaniu lub ponownie umyć.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	Wysokoalkaliczne powierzchnie tynkowane, na które ma być nałożona kolorowa powłoka.	<i>ProfiTec P 820 Solid-MultiGrund</i>
Beton	Gładkie, słabo chłonne. Usunąć pozostałości środków antyadhezyjnych oraz pyliste, piaszczące się resztki.	<i>ProfiTec P 818 Grundierfarbe WP</i>
	Mocne, nośne, słabo i nierównomiernie chłonne	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
	O dużych porach, piaszczące się, mocno chłonne	<i>ProfiTec P 810 Tiefgrund TB</i>
Gazobeton	Oczyścić i odpylić.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
Mur licowy z cegły silikatowej Mur licowy z cegły	Spoiny w murze muszą być pozbawione rys, mur musi być suchy, chłonny i pozbawiony soli. Uszkodzenia spoin oraz samych kamieni należy uzupełnić tego samego rodzaju materiałem. W przypadku muru licowego powłokę można stosować wyłącznie na mrozoodporne cegły licówkowe lub klinkierowe.	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
Powierzchnie pokryte pleśnią lub grzybami	Większe skupiska dokładnie usunąć na mokro, podłoże dobrze wysuszyć. Nanieść roztwór czyszczący* i zostawić do wyschnięcia zgodnie z zaleceniami producenta. Przestrzegać przepisów urzędowych. Wskazówka: Zaleca się, aby czyszczenie podłoża zlecić specjalistycznemu przedsiębiorstwu. (* Biocydy należy stosować z zachowaniem ostrożności. Przed każdym użyciem należy zapoznać się z oznakowaniem i informacjami dotyczącymi produktu).	<i>ProfiTec P 870 Sanierlösung FA</i>
Plamy z sadzy, tłuszczu lub pozostałości roślin	Oczyścić szczotką na sucho.	<i>ProfiTec P 865 Grundierfarbe</i>
Powierzchnie z wykwitami solnymi	Oczyścić szczotką na sucho (nie udziela się gwarancji dla powłok malarskich wykonanych na powierzchniach zawierających sól).	<i>ProfiTec P 800 Tiefgrund Acryl-Hydrosol</i>
Bardzo elastyczne masy spoinujące i profile uszczelniające	Sprawdzić pod względem kompatybilności powłoki z nanoszonym produktem i możliwość ponownego malowania (por. DIN 52 460).	<i>Gruntowanie nie jest konieczne</i>

## Informacje o produkcie

### SKŁADNIKI WG VDL

Dispersja akrylowa, Dwutlenek tytanu, Węglan wapnia, Dwutlenek krzemu, krzemiany, Woda, Węglowodory alifatyczne, Glikol, Dodatki, Siloxan

### ROZPORZĄDZENIE W SPRAWIE PRODUKTÓW BIOBÓJCZYCH (528/2012)

Niniejszy produkt jest „wyrobem poddanym działaniu produktów biobójczych” według Rozporządzenia UE 528/2012 art. 58, ust. 3 (nie jest produktem biobójczym) i zawiera następujące substancje biobójcze: Oktyloizotiazolinon, terbutryna, pirytionian cynku, Mieszanina składająca się z: metyloizotiazolinonu i benzisothiazolinone, w proporcjach 1:1, Mieszanina z metylochloizotiazolinonu oraz metyloizotiazolinonu, Tetrametyloazodikarboksamid.

<b>OZNAKOWANIE ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) NR 1272/2008 [CLP]</b>	Oznakowanie wynikające z karty charakterystyki.
<b>GISCODE</b>	BSW50
<b>WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA W ZAKRESIE LZO</b>	Wartość graniczna UE obowiązująca dla tego wyrobu (kat. A/c): 40g/l (2010). Ten wyrób zawiera maks. <30 g/l LZO.
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	W suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem. Raz otwarte pojemniki szczelnie zamykać. Rozcieńczony materiał należy szybko zużyć.
<b>USUWANIE</b>	Nie wprowadzać do kanalizacji ani wód powierzchniowych. Nie wprowadzać do podłoża/gruntu. Usuwać zgodnie z przepisami urzędowymi. Zasznięte resztki materiału mogą być usuwane razem z odpadami z gospodarstw domowych, płynne pozostałości materiału w porozumieniu z lokalnym przedsiębiorstwem zimującym się gospodarką odpadami. Nr kodu odpadów wg AVV: 080112
<b>DODATKOWE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA</b>	Nie wdychać mgiełki powstającej podczas nakładania metodą natryskową. W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami natychmiast przemyć obficie wodą. W trakcie stosowania produktu nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. W trakcie natryskiwania produktu używać filtropochłaniaczy A2/P2.
<b>DZIAŁ TECHNICZNY</b>	<b>Telefon:</b> 00800 / 63 33 37 82 (Bezpłatne połączenie z telefonów stacjonarnych na terenie Niemiec, Austrii, Szwajcarii, Holandii). <b>E-mail:</b> anwendungstechnik@meffert.com

Niniejsza karta techniczna została sporządzona zgodnie z aktualnym stanem techniki i naszą wiedzą wynikającą z praktycznego zastosowania produktu. Ze względu na różne możliwe podłoża oraz warunki miejscowe informacje podane w karcie technicznej nie zwalniają użytkownika z wynikającego z ogólnych zasad technicznych obowiązku sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności i możliwości zastosowania produktu (np. poprzez próbne nałożenie produktu itd.). Nie ponosimy odpowiedzialności za zastosowania, które nie zostały opisane w niniejszej karcie technicznej. Przed użyciem proszę skontaktować się z naszym działem ds. techniki stosowania. Dotyczy to przede wszystkim zastosowania produktu w połączeniu z innymi środkami. Wraz z ukazaniem się nowszej wersji dokumentu wszystkie poprzednie karty techniczne przestają obowiązywać.

**Meffert AG**  
Farbwerke

**Meffert AG Farbwerke**  
Sandweg 15  
55543 Bad Kreuznach  
Niemcy  
Telefon: +49 671/870-0  
E-mail: info@meffert.com  
www.meffert.com