

# Fassadensilikat P 451

Farba silikatowo-dyspersyjna zgodna z normą  
DIN 18363



## Opis produktu

### Zakres zastosowania

Matowa, mineralna farba zewnętrzna na bazie krzemianu potasowego, powlekana organicznie. Do powłok wykonanych z niemalowanych tynków należących do grupy zapraw Plc, PII, PIII, mocnego i nie porośniętego kamienia naturalnego, murów budowlanych z kamieni wapiennych, także do odnawiania solidnych powłok silikatowych i mineralnych. Doskonała do wszystkich powierzchni wymagających zachowania właściwości mineralnych i cechujących się stałym zapotrzebowaniem na CO<sub>2</sub>. Sprawdza się bardzo dobrze również podczas konserwacji elementów bioarchitektury.

### Właściwości

- Dobrze kryjąca
- Łączy się trwale z podłożem w procesie krzemionkowania
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Nie wchłania wody
- O wysokiej przepuszczalności pary wodnej
- Przepuszczalna dla CO<sub>2</sub>
- Niepalna, klasa A2, wg DIN 4102

### Dane techniczne zgodnie z DIN EN 1062

**Połysk:** matowa  
**Grubość suchej warstwy:** 100–200 µm  
**Maks. ziarnistość:** < 100 µm  
**Przepuszczalność pary wodnej (wartość sd):** < 0,14 m (wysoka)  
**Przepuszczalność wody (wartość w):** ≤ 0,5 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)] (średnia)  
 Wskutek barwienia mogą wystąpić odchylenia od danych technicznych

G<sub>3</sub>  
E<sub>3</sub>  
S<sub>1</sub>  
V<sub>1</sub>  
W<sub>2</sub>

### Barwa

Biała

### Gęstość

Ok. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

### Rodzaj środka wiążącego

Szkoło wodne potasowe ze specjalną dyspersją polimeru akrylanu

### Składniki

Dyspersja polimeru akrylanu, szkło wodne potasowe dwutlenek tytanu, węglan wapnia, krzemiany, woda, dodatki uszlachetniające.



<b>Barwienie</b>	<p>Można zabarwiać barwnikami pełnokolorowymi i nadającymi odcień lub maszynowo w systemie mieszania Color Mix.</p> <p>Wskazówka: Przed przystąpieniem do nakładania sprawdzić odcień — nie ma możliwości wymiany!</p> <p>W celu zachowania spójności stosować odcienie pochodzące z jednej partii produkcyjnej. Intensywne kolory mogą być trudniejsze w pokryciu. Dlatego w przypadku takich kolorów wskazane jest wstępne pokrycie kryjącą, podobną farbą na bazie bieli o odcieniu pastelowym. Ewentualnie konieczne może być nałożenie drugiej warstwy wierzchniej.</p>
<b>Trwałość koloru</b>	<p><u>Według instrukcji BFS nr 26:</u> klasa B, grupa 1</p> <p>Zgodnie z instrukcją BFS nr 26 w celu uzyskania najwyższej trwałości koloru zaleca się skorzystanie z preparatu ProfiTec Hybrid Fassadensilikat P 452 oraz specjalnych odcieni z systemów ProfiTec Fassade Solid.</p>
<b>Kod produktu</b>	<p>M - SK 01</p>

## Prowadzenie prac

<b>Nakładanie</b>	<p>Nakładać pędzlem lub wałkiem. Przed użyciem dobrze wymieszać.</p>
<b>Warstwa podkładowa i pośrednia</b>	<p>Malowanie podkładowe lub pośrednie farbą ProfiTec Fassadensilikat P 451. W zależności od sposobu nakładania i rodzaju podłoża farbę można rozcieńczyć maks. 10% wody.</p>
<b>Warstwa wierzchnia</b>	<p>W miarę możliwości nie rozcieńczać, a w przypadku rozcieńczania dodawać nie więcej niż 5% wody.</p>
<b>Temperatura pracy</b>	<p>Minimum +8°C dla temperatury powietrza i obiektu w czasie pracy i podczas schnięcia.</p>
<b>Czas schnięcia (przy około + 20°C, 65% wilgotności wzgl.)</b>	<p>Między kolejnymi cyklami nakładania farby należy zachować minimalny czas schnięcia 12 godzin. Odporność na deszcz po 24 godzinach. W niższej temperaturze i wyższej wilgotności powietrza czas ten wydłuża się.</p>
<b>Zużycie</b>	<p>Ok. 180 ml/m<sup>2</sup> na warstwę na gładkich, lekko chłonnych podłożach. Na podłożach chropowatych odpowiednio więcej. Dokładne wartości zużycia ustalić, wykonując malowanie próbne.</p>
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	<p>Narzędzia pracy natychmiast po użyciu wymyć wodą.</p>
<b>Przechowywanie</b>	<p>Przechowywać w miejscu suchym, chłodnym, ale nienarażonym na działanie mrozu. Okres przydatności przy przechowywaniu bez otwierania ok. 1 roku.</p>



## Przygotowanie podłoża i obróbka wstępna

### Ogólne wymagania dotyczące podłoża

Podłoże musi być mocne, suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, warstw spiekanych, środków oddzielających, elementów korozyjnych lub innych związków utrudniających przyleganie warstw pośrednich. Powłoki spiaszczone usuwać z betonu mechanicznie lub za pomocą strumienia wody pod ciśnieniem.

W przypadku korzystania z wody pod ciśnieniem, należy zapewnić jej odpływ. Zabezpieczyć powierzchnie poziome. Istniejące powłoki należy sprawdzić pod kątem zdatności, nośności i przyczepności. Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki należy usunąć zgodnie z przepisami. Powierzchnie pokryte grzybem i glonami należy oczyścić dokładnie i bezpiecznie za pomocą preparatu PROFITEC Sanierlösung FA P 870. (Podczas stosowania biocydów należy zachować ostrożność. Przed użyciem należy zawsze zapoznać się z etykietą oraz informacją o produkcie). Patrz również ujednolicone warunki zlecenia i wykonywania usług budowlanych VOB, DIN 18 363, część C, ust. 3.

### Tynki grup zapraw Plc, PII i PIII

**Nowe tynki:** nakładać po upływie wystarczająco długiego czasu schnięcia, wynoszącego zazwyczaj 2 tygodnie przy temperaturze ok. 20°C i wilgotności względnej na poziomie 65%. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych (np. przy podwyższonej wilgotności lub niższej temperaturze) czas ten należy wydłużyć.

**Stare tynki:** oczyścić powierzchnię zgodnie z przepisami. Powierzchnie tynkarskie pozostawić do związania i wyschnięcia. Tynki o dużej porowatości i większej chłonności lekko zeszlifować i zagruntować preparatem Silikat-Konzentrat P 460.

### Kredujące powierzchnie tynkowane

Poddać fluatowaniu lub zmyć.

### Stare, nośne powłoki mineralne

Oczyścić zgodnie z przepisami. Zagruntować za pomocą preparatu ProfiTec Silikat-Konzentrat P 460.

### Nienośne powłoki mineralne

Całkowicie usunąć poprzez wypiaszkowanie, zeszcotkowanie lub zeszkobanie. Zagruntować za pomocą preparatu ProfiTec Silikat-Konzentrat P 460.

### Mury ceglane i wapienno-piaskowe

Farbę można nakładać tylko na mrozoodporne cegły oraz klinkier niepodlegające obcym wpływom. Wszelkie pęknięcia w murze należy uzupełnić i zadbać, aby jego powierzchnia była sucha i wolna od wykwitów solnych. Zagruntować za pomocą preparatu ProfiTec Silikat-Konzentrat P 460. Postępować zgodnie z instrukcją BFS nr 2.

### Nośne powłoki z farb dyspersyjnych

Zagruntować za pomocą preparatu ProfiTec Grundierfarbe WP P 818.

### Nienośne powłoki z farb dyspersyjnych

Całkowicie usunąć za pomocą odpowiednich środków, np. mechanicznie lub poprzez wyczyszczenie, a następnie oczyścić strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem zgodnie z przepisami. Lekko chłonne lub gładkie powierzchnie zagruntować za pomocą podkładu ProfiTec Grundierfarbe WP P 818.

Podłoża silnie chłonne należy zagruntować za pomocą koncentratu ProfiTec Silikat-Konzentrat P 460.



<b>Pęknięcia tynków zewnętrznych</b>	Przeprowadzić renowację zgodnie z zaleceniami dla systemu renowacji pęknięć ProfiTec. Postępować według instrukcji BFS nr 19.
<b>Powierzchnie z wykwitami solnymi</b>	Usunąć wykwity solne za pomocą suchego pędzla. Nałożyć powłokę gruntującą przy użyciu preparatu ProfiTec Tiefgrund TB P 810. Nałożenie farby na powierzchnię noszącą ślady wykwitów solnych nie daje gwarancji przyczepności powłoki ani uniknięcia pojawiania się wykwitów solnych w przyszłości.
<b>Warunki środowiskowe</b>	<p>Nie wystawiać na bezpośrednie działanie słońca, deszczu, powietrza o dużym stopniu wilgotności (np. mgły) ani silnych wiatrów. Ewentualnie zamontować siatkę zabezpieczającą przy rusztowaniu. Zachować ostrożność w przypadku mrozu.</p> <p>W przypadku gęstych, chłodnych podłoży lub przy niekorzystnych warunkach pogodowych, które wpływają na wydłużenie procesu suszenia w związku z działaniem wilgoci (deszczu, rosy, mgły) na powierzchni powłoki mogą wytrącać się substancje pomocnicze i powstawać żółtawo-przeźroczyste, lekko połyskujące zacieki. Takie substancje są wodorozpuszczalne i mogą zostać usunięte naturalnie, za pomocą wystarczającej ilości wody, np. w trakcie intensywnych opadów. Nie będą one wpływały niekorzystnie na jakość powłoki po wyschnięciu. Jeśli jednak zachodzi potrzeba bezpośredniej obróbki powierzchni, wówczas zacieki lub ślady substancji pomocniczych należy wstępnie namoczyć, a po chwili zmyć. Konieczne jest nałożenie dodatkowej powłoki gruntowej za pomocą preparatu ProfiTec Solid-Multigrund P 820. Jeśli powłoka będzie wykonywana przy odpowiednich warunkach atmosferycznych, takie ślady się nie pojawiają. Znaki powstające na powierzchni podczas prac poprawkowych zależą od wielu czynników, a zatem są nieuniknione (patrz instrukcja BFS nr 25).</p>

## Wskazówki

<b>Wielkości pojemników</b>	5 l i 12,5 l
<b>Wskazówki bezpieczeństwa odnośnie LZO</b>	Wartość graniczna UE dla produktu (kat A/c): 40 g/l (2010). Produkt ten zawiera maks. 40 g/l LZO
<b>Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa</b>	Działa drażniąco na drogi oddechowe, oczy i skórę. Chronić skórę i oczy przed zachlapaniem. Przechowywać produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno dopuścić do przedostania się do wody gruntowej, akwenu czy kanalizacji. Ewentualnie umieścić w widocznym miejscu oznakowanie przewidziane w danych bezpieczeństwa.
<b>Utylizacja</b>	Do recyklingu oddawać tylko całkowicie opróżnione pojemniki. Zasznięte resztki materiału mogą być usuwane jako odpady domowe. Pojemniki z płynnymi resztkami farby oddać do punktu zbiórki starych farb. Kod odpadów wg rozporządzenia w sprawie składowania odpadów nr 080112.



Karta techniczna

---

Niniejsza informacja techniczna została sporządzona na podstawie najnowszego stanu techniki i naszych doświadczeń w zakresie techniki stosowania. Ze względu na różnorodność podłoży i warunków obiektu Kupujący/Użytkownik nie jest jednak zwolniony z obowiązku sprawdzenia na własną odpowiedzialność w sposób fachowy naszych materiałów pod kątem ich przydatności dla przewidzianego celu zastosowania w danych warunkach obiektu. Z powyższych danych nie można wnioskować zobowiązań prawnych. W przypadku ukazania się nowego wydania niniejszy druk traci ważność. Dalsze informacje uzyskają Państwo pod numerem 0800-63333782.

**Meffert AG**  
Farbwerke

**Meffert AG Farbwerke**

Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach

Telefon 06 71 / 8 70-0 • Telefaks 06 71 / 8 70-397

Anwendungstechnik 06 71 / 8 70-326/327/329

e-mail: [anwendungstechnik@meffert.com](mailto:anwendungstechnik@meffert.com)

[www.profitec.de](http://www.profitec.de)

Informacja techniczna, stan na 06/2015