



P 411 Fassadensilicon FA

Wysokiej jakości farba fasadowa na bazie żywicy silikonowej



Opis produktu

Zastosowanie

Wysokiej jakości farba fasadowa na bazie żywicy silikonowej do wykonywania hydrofobowych, wysoce dyfuzyjnych powłok fasadowych na podłożach mineralnych, tynkach z żywic syntetycznych, nadająca się również do wykonywania powłok renowacyjnych na przylegających trwale powłokach silikatowych, na bazie żywicy silikonowej i dyspersyjnych. Ze względu na bardzo dobre właściwości fizyczne stanowi idealną powłokę powierzchniową dla systemów dociepleń ProfiTec Therm.

Właściwości produktu

- Mocno paroprzepuszczalna
- Silnie hydrofobowa
- O niskim naprężeniu, strukturalna

Parametry wg DIN EN 1062

Połysk	mat G ₃
Grubość warstwy po wyschnięciu:	100 - 200 μm E ₃
Maks. ziarnistość:	< 100 μm S ₁
Przepuszczalność pary wodnej (wartość sd):	< 0,14m (wysoka) V ₁
Przepuszczalność wody (wartość w):	< 0,1 [kg/(m ² · h ^{0,5})] (niska) W ₃

Podane parametry są wartościami uśrednionymi. Ze względu na użycie w naszych wyrobach naturalnych surowców może dojść do odstępstw, które nie mają jednak wpływu na właściwości produktów.

Rodzaj środka wiążącego

Dyspersja akrylowa, Emulsja żywicy silikonowej

Stopień połysku	Matowa
Kolor	Biała, Baza 2, Baza 3
Opakowanie	1,0l / 5,0l / 12,5l
Gęstość	Ok. 1,56 g/cm ³
Barwienie	Mieszać maszynowo w systemie ProfiTec Color-Mix-System. 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. 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. Na połączonych ze sobą powierzchniach używać kolorów pochodzących z jednego produktu / mieszaniny / partii produkcyjnej.
Trwałość koloru	Wg instrukcji BFS nr 26: Klasa Klasa B, Grupa 1 (w zależności od koloru). Aby uzyskać najlepszą stabilność odcienia w określonej klasie spoiwa zgodnie z instrukcją BFS nr 26, zalecamy odcienie oznaczone jako SOLID z próbnika kolorów VISION 2.0.

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.

Metoda nanoszenia z zastosowaniem technologii oprysku niskomgietkowego

Zredukowany efekt mgiełki (overspray) O.S.R.: W przypadku nakładania produktu specjalistyczną metodą bezpowietrznego natrysku możliwe jest zredukowanie mgiełki.

Struktura powłoki

Warstwy pośrednie i końcowe należy nakładać za pomocą specjalnego pistoletu do natrysku bezpowietrznego (np. Graco OFS System), a następnie natychmiast rozwałkować równomiernie za pomocą standardowego wałka elewacyjnego.

Dane dotyczące aplikacji metodą natryskową

Kąt natrysku: 30 - 40°; dysza: specjalna dysza OFS 0,019 - 0,023"; Ciśnienie: 90 - 100 bar

Wskazówki dotyczące aplikacji O.S.R.

Produkt rozpylać w odległości od 10 do 15 cm nad pokrywany podłóżem. Produkt rozpylać zawsze pod kątem prostym względem powierzchni, pamiętać o tym, aby podczas pracy zawsze zachowywać wygodną pozycję ciała. Produkt nanosić zawsze przy użyciu pistoletu z dyszą precyzyjną. Dzięki temu można nanosić farbę, nie tworząc rozmytych brzegów. Jeśli podczas nanoszenia produktu na krawędzi pojawi się pasek, wystarczy użyć wałka. Aby produkt O.S.R. nanosić bez mgiełki, nie wolno go rozcieńczać.

Struktura powłoki

Aby osiągnąć powierzchnię o pożądanych właściwościach, należy nanieść dwie warstwy.

Produkt nanosić nierozcieńczony albo rozcieńczony wodą w ilości maks. 5%. Przygotować odpowiednio podłóże. Patrz rozdział „Przygotowanie podłóża”.

Powłoka pośrednia:

Warstwa końcowa:

Rozcieńczyć wodą w ilości maks. 10% w zależności od zastosowania i podłóża.

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.
- Rozpryski farby usunąć natychmiast czystą wodą.
- Zbyt mocne rozcieńczenie produktu może mieć negatywny wpływ na jego właściwości (np. zdolność krycia, odcień, trwałość).
- Powierzchnie pokryte grzybami lub algami należy oczyścić za pomocą obróbki strumieniowej na mokro, przestrzegając obowiązujących przepisów.
- Przy aplikacji pamiętać o tym, aby środek nakładać równomiernie, aby osiągnąć odpowiednią grubość potrzebną do zapewnienia wymaganej ochrony/izolacji.
- Nie stosować w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszczu, bardzo wysokiej wilgotności powietrza (mgła) lub silnego wiatru. W razie potrzeby przymocować do rusztowania plandekę z siatki. Zachować ostrożność, jeśli istnieje ryzyko wystąpienia nocnych przymrozków.
- Po nałożeniu pierwszej warstwy należy przed nałożeniem kolejnej odczekać do wyschnięcia.
- Otoczenie obrabianych powierzchni, w szczególności szkło, ceramika, powłoki lakiernicze, cegły klinkierowe, kamień naturalny, metal oraz drewno surowe i powlekane, należy starannie przykryć.

Zużycie

Ok. 170 ml/m² na jedną warstwę, na podłożu gładkim, lekko chłonnym. Na podłożu chropowatym zużycie jest odpowiednio większe. Zużycie zależy od właściwości i struktury podłoża, jak również metody aplikacji. Dokładne wartości zużycia należy ustalić na podstawie powłoki testowej.

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

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). Następnie spłukać wodą, w razie potrzeby z dodatkiem detergentu. Pistolety natryskowe także wyczyścić wodą. Informacja Federalnego Urzędu ds. Środowiska: W przypadku środków zawierających fungicydy/algicydy wodę zużyty do płukania należy zebrać w oddzielnych pojemnikach i oddzielnie utylizować.

Wskazówki ogólne

- 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.
 - Zastosowana ochrona foliowa minimalizuje lub opóźnia ryzyko pojawienia się glonów i grzybów. Jednakże, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, nie można zagwarantować trwałej ochrony przed atakiem glonów i grzybów, patrz także instrukcja BFS nr 9.
 - 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.
 - Naprężenia mechaniczne mogą prowadzić do powstawania jasnych smug (efekt pisania), zwłaszcza w przypadku intensywnych odcieni kolorów. Jest to specyficzna dla produktu właściwość wszystkich matowych / jedwabiście matowych powłok.
 - Przestrzegać kart technicznych produktów wymienionych w niniejszej karcie technicznej.
 - Na gęstych, chłodnych podłożach lub w przypadku wydłużenia się czasu schnięcia ze względu na warunki atmosferyczne 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 materiału powłokowego. Z reguły w ciągu 12 miesięcy ślady te zostają zmyte przez deszcz oraz wskutek innych zjawisk pogodowych. Jeśli warunki atmosferyczne nie są wystarczające (np. nawis dachu, długie fazy schnięcia, słabe opady deszczu, strony elewacji zwrócone w kierunku przeciwnym do warunków atmosferycznych), ślady te mogą pozostać widoczne. W takiej sytuacji sensownym rozwiązaniem jest dodatkowo umyć i wyczyścić powierzchnię. Jeśli wybrano i uzgodniono opcję czyszczenia, można je wykonać po upływie odpowiedniego czasu oczekiwania (w zależności od klimatu od kilku tygodni do kilku miesięcy). W przypadku wykonania powłoki w odpowiednich warunkach klimatycznych opisane ślady spływania 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).
-

Podłoża i ich przygotowanie

Podłoże

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

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

Podłoże	Jakość podłoża / Przygotowanie	Gruntowanie
Podłoża mineralne, tynki cementowo-wapienne grupy P Ic, P II i P III oraz CS I > 1,0n/mm ² , CS II, CS III i CS IV (DIN EN 998-1)	Lekko chłonna	<i>ProfiTec P 421Silicon DuoGrund</i>
	Lekko chłonna, pod kolorowe powłoki	<i>ProfiTec P 820Fassadengrund</i>
	Bardzo chłonna lub o różnej chłonności	<i>ProfiTec P 865Grundierfarbe LH</i>
Piaskowiec wapnisty (odporne na mróz cegły licowe), przestrzegać czasu schnięcia	Lekko chłonna	<i>ProfiTec P 421Silicon DuoGrund</i>
	Bardzo chłonna	<i>ProfiTec P 810Tiefgrund TB</i>
Uszkodzone powłoki organiczne, np. matowe, stare powłoki, tynki ze sztucznej żywicy itd. (nie elastyczne, nie mostkujące rys)	Silnie przylegająca, bardzo chłonna	<i>ProfiTec P 421Silicon DuoGrund</i>
Gazobeton z uszkodzoną powłoką	Silnie przylegająca, bardzo chłonna	<i>ProfiTec P 421Silicon DuoGrund</i>

Informacje o produkcie

Składniki wg VdL

Dyspersja akrylowa, Emulsja żywicy silikonowej, Dwutlenek tytanu, Węglan wapnia, Dwutlenek krzemu, krzemiany, Woda, Glikol, Dodatki

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 benzotiazolinonu, w proporcjach 1:1, Mieszanina chlorometyloizotiazolinonu i metyloizotiazolinonu, Tetrametylolacetylenodiurea.

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Oznakowanie wynikające z karty charakterystyki.

GISCODE

BSW50

Wskazówki bezpieczeństwa w zakresie LZO	Wartość graniczna UE obowiązująca dla tego wyrobu (kat. A/c): 40g/l (2010). Niniejszy produkt zawiera <20 g/l LZO.
Przechowywanie	Zawsze przechowywać w zamkniętych pojemnikach, w suchym chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem. Przechowywać w zamknięciu. Rozcieńczony materiał należy szybko zużyć.
Usuwanie	Nie wprowadzać do kanalizacji ani wód powierzchniowych. Nie wprowadzać do podłoża/gruntu. Usuwać zgodnie z przepisami urzędowymi. Do recyklingu przekazywać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. 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
Dodatkowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	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 okularów ochronnych i filtropochłaniaczy A2/P2. Podczas aplikacji i schnięcia zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. W trakcie szlifowania powierzchni używać filtrów przeciwpyłowych P2. Jeśli istnieje ryzyko rozprysku, nosić okulary ochronne. Chronić przed dziećmi.
Dział techniczny	Telefon: 00800 / 63 33 37 82 (Bezpłatne połączenie z telefonów stacjonarnych na terenie Niemiec, Austrii, Szwajcarii, Holandii). E-mail: 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
Tel. +49 (0) 6718700
e-mail: info@meffert.com
www.meffert.com