

Silikon fasadowy P 411

Najwyższej jakości farba fasadowa na bazie żywicy silikonowej

Tworząca profilaktyczny film ochronny zabezpieczający przed grzybami i algami

Możliwość nakładania również techniką natryskową bez wytwarzania mgły aerozolowej A. S.



Opis produktu

Zakres zastosowania

Wysokiej jakości farba fasadowa na bazie żywicy silikonowej do wykonywania odprowadzających wodę, dyfuzyjnych malarskich powłok fasadowych na podłożach mineralnych, nadająca się zarówno do malowania renowacyjnego na przylegających trwale malarskich powłokach silikatowych i matowych dyspersyjnych oraz tynkach z żywicy syntetycznej. Z powodu swoich wspaniałych właściwości budowlano-fizykalnych stanowi idealny materiał do wykonania powłoki powierzchniowej na ścianach budynków z izolacją termiczną.

Nadaje się również do stosowania na obiektach chronionych jako zabezpieczenie oraz na tynkach grupy zapraw P I c.

Właściwości

- z powłoką konserwującą
- kapilarnie hydrofobowa
- wysoka ochrona przed warunkami atmosferycznymi
- nie tworząca filmu, wysoka przepuszczalność pary wodnej
- CO₂-przepuszczalna

Klasyfikacja wg DIN EN 1062

Połysk: mat G₃
 Grubość suchej powłoki: 100-200 µm E₃
 Maksymalna ziarnistość: < 100 µm S₁
 Przepuszczalność pary wodnej (wartość Sd): < 0,14 m (wysoka) V₁
 Przepuszczalność wody (wartość W): < 0,1 [kg/(m² · h^{0,5})] (niska) W₃
 Przez barwienie możliwe są odstępstwa wartości technicznych.

Kolor

biały

Gęstość

ok. 1,6 g/cm³

Rodzaj środka wiążącego

akrylan/ emulsja żywicy silikonowej

Składniki

Według dyrektywy VdL (Związek Przemysłu Lakierniczego) budowlane środki malarskie:

Dyspersja akrylowa, silikonowa emulsja żywiczna, dwutlenek tytanu, węglan wapnia, krzemian, woda, dodatki, środki konserwujące.



Karta techniczna

Barwienie	<p>Może być cieniowana do maksymalnie 3% za pomocą farb pełno-barwnych oraz cieniujących na bazie żywicy silikonowej. Mechanicznie cieniowana w systemie mieszania kolorów. Wskazówka: Kolor należy sprawdzić przed obróbką - nie podlega wymianie!</p> <p>Na powierzchniach spójnych korzystać tylko z odcieni z tego samego procesu przyrządzania. Brylantowe, intensywne kolory wykazują ewentualnie nieznaczną zdolność pokrywania. Z tego powodu zaleca się, w przypadku stosowania takich kolorów farb, uprzednie naniesienie porównywalnej, kryjącej, gruntującej na biało, pastelowej farby podkładowej. Ewentualnie może być potrzebna druga warstwa farby kryjącej.</p>
Trwałość koloru	Zgodnie z instrukcją BFS nr 26: klasa B, grupa 1
Kod produktu	M-SF 01 F

Sposób użycia

Sposób nanoszenia	Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Przed użyciem dobrze zamieszać.
Wykonanie powłoki	<p>Nałożenie podwójnej warstwy jest konieczne w celu osiągnięcia pożądaných cech powierzchni. Warstwę pośrednią wykonać silikonem fasadowym ProfiTec Fassadensilicon P 411, rozcieńczonym maks. 10% wody (w zależności od podłoża).</p> <p>Warstwa końcowa w miarę możliwości bez rozcieńczania, rozcieńczona maks. 5% wody. Jeżeli to możliwe uzyskać konsystencję stosowania jedynie przy użyciu niewielkiej ilości wody. Przy intensywnych kolorach do uzyskania optymalnej konsystencji materiału z reguły potrzebna jest mniejsza ilość wody. Jeżeli materiał zostanie za bardzo rozcieńczony, pogorszą się jego właściwości (np. stopień krycia, kolor i trwałość).</p>
Verarbeitungstemperatur	Minimum +5°C dla temperatury powietrza i obiektu w czasie stosowania i schnięcia.
Czas schnięcia (przy ok. +20°C, 65% względnej wilgotności powietrza)	<p>Powierzchnia jest sucha i nadaje się do ponownego malowania po ok. 4 - 6 godzinach.</p> <p>Odporność na deszcz uzyskiwana jest po ok. 24 godzinach, pełne wyschnięcie po ok. 4 dniach. Przy niższych temperaturach i wyższej wilgotności powietrza czasy te się wydłużają.</p>
Zużycie	<p>Ok. 170 ml/m² na warstwę na gładkich lekko chłonnych podłożach.</p> <p>Na podłożach szorstkich odpowiednio więcej. Dokładne zużycie należy określić na podstawie malowania próbnego.</p>
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia pracy natychmiast po użyciu umyć wodą.
Przechowywanie	W suchym, chłodnym miejscu, ale chronić przed przemarzaniem.

Podłoża i przygotowanie wstępne

Ogólne wymagania dotyczące podłoża

Podłoże musi być trwałe, suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, warstw spieku, środków antyadhezyjnych, składników sprzyjających korozji oraz innych warstw pośrednich zmniejszających przyczepność.

Warstwy najdrobniejszych cząstek mineralnych na powierzchniach betonu usunąć mechanicznie lub poprzez wodną obróbkę strumieniową.

W przypadku obciążenia wilgocią należy zapewnić ciągłe odprowadzenie wody. Powierzchnie poziome należy chronić konstrukcyjnie. Istniejące powłoki należy sprawdzić na przydatność, nośność i przyczepność. Naruszone i nieodpowiednie powłoki należy gruntownie usunąć a odpady usunąć zgodnie z przepisami. Powierzchnie pokryte grzybem lub algami gruntownie wyczyścić i obrobić za pomocą produktu ProfiTec Sanierlösung FA P 870 (Biocydy stosować bezpiecznie. Przed zastosowaniem zawsze czytać znakowanie i informacje o produkcie).

Zalecamy tutaj stosowanie się do VOB [Znormalizowane Warunki Zlecania i Wykonywania Robót Budowlanych], DIN 18 363, część C, ust. 3

Nowe i istniejące, nienaruszone systemy łączone izolacji termicznej o powierzchniach z tynków dyspersyjnych, żywic silikonowych, wapienno-cementowych (PII)

Stare tynki oczyścić na mokro zgodnie ze sztuką budowlaną oraz z ustawowymi przepisami. W przypadku wodnej obróbki strumieniowej dopuszczalna jest maks. temperatura 60°C i ciśnienie maks. 60 bar. Po oczyszczeniu przestrzegać odpowiedniego czasu schnięcia.

Powłoki z produktu ProfiTec Fassadensilicon P 411, zgodnie z istniejącym rodzajem wierzchniej warstwy tynku, wykonywać zgodnie z poniższymi danymi odnośnie podłoża.

Tynki grupy zapraw PIc, PII i PIII

Nowe tynki są zdatne do pokrywania po odpowiednim czasie schnięcia, z reguły po 2 tygodniach przy temp. ok. 20°C i 65% względnej wilgotności powietrza.

W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych (np. przy wysokiej wilgotności powietrza lub przy niskich temperaturach) należy oczekiwać znacznie dłuższych czasów schnięcia. W przypadku cieniowania produktu ProfiTec Fassadensilicon P 411 zaleca się stosowanie produktu ProfiTec Solid-MultiGrund P 820 jako powłoki gruntującej w celu zapobiegnięcia powstawaniu wapniowych wykwitów oraz szkodliwego wpływu spowodowanego wysoką alkalicznością.

Stare tynki: Miejsca powtórnego tynkowania muszą być odpowiednio stężałe i wysuszone. W przypadku tynków o dużej porowatości, mocno wchłaniających i lekko pylących stosować powłokę gruntową z produktu ProfiTec Silicon Tiefgrund FA P 421. W przypadku tynków kreadujących stosować powłokę gruntową z produktu ProfiTec Tiefgrund TB P 810, względnie w systemach łączonych izolacji termicznej z płyt izolacyjnych z polistyrenu stosować produkt ProfiTec Grundierfarbe P 865.

Beton porowaty ze starą powłoką nośną

Nienaruszone powierzchnie oczyścić. Powłoka gruntowa z produktu ProfiTec Silicon-Tiefgrund FA P 421.

W przypadku naruszonych powłok betonu porowatego proszę zasięgnąć porady fachowca.

Beton	<p>Powierzchnie betonu z osadami brudu lub warstwami najdrobniejszych cząstek mineralnych oczyścić mechanicznie lub za pomocą wodnej obróbki strumieniowej zgodnie ze sztuką budowlaną oraz z ustawowymi przepisami</p> <p>Na powierzchniach słabo chłonnych, względnie gładkich, wykonać powłokę gruntową z produktu ProfiTec Grundierfarbe WP P 818.</p> <p>W przypadku gdy produkt ProfiTec Fassadensilicon P 411 będzie cieniony, zaleca się stosowanie produktu ProfiTec Solid-MultiGrund P 820 jako powłoki gruntowej w celu zapobiegnięcia powstawaniu wapniowych wykwitów oraz szkodliwego wpływu spowodowanego wysoką alkalicznością.</p> <p>W przypadku tynków o dużej porowatości, mocno wchłaniających stosować powłokę gruntową z produktu ProfiTec Silicon Tiefgrund FA P 421. W przypadku tynków kreuujących stosować powłokę gruntową z produktu ProfiTec Tiefgrund TB P 810.</p>
Płyty wiórowe wiązane cementowo	<p>Ze względu na wysoką alkaliczność wiązanych cementowo płyt wiórowych, należy zapobiegać powstawaniu wykwitów wapniowych poprzez stosowanie powłoki gruntowej z produktu ProfiTec 2K Premium Epoxi-Haftgrund P 309 (przestrzegać instrukcji BFS (Federalna komisja farb i zabezpieczenia wartości rzeczowych) nr 3 rozdział 2.2.5).</p>
Cegła sylikatowa i licowy mur ceglany	<p>Tylko mrozo odporne kamienie warstw osłonowych lub klinkier bez obcych wpływów są odpowiednie pod powłoki malarskie. Mur licowy musi posiadać fugi wolne od rys oraz być suchy i wolny od soli. Powłoka gruntowa z produktu ProfiTec Silicon Tiefgrund FA P 421, przestrzegać instrukcji BFS (Federalna komisja farb i zabezpieczenia wartości rzeczowych) nr 2, względnie 13.</p>
Nośne powłoki dyspersyjnych farb	<p>Zabrudzone, kreuujące, stare powłoki oczyścić za pomocą wodnej obróbki strumieniowej zgodnie ze sztuką budowlaną oraz z ustawowymi przepisami. Powłoka gruntowa z produktu ProfiTec Silicon Tiefgrund FA P 421.</p> <p>W przypadku innego rodzaju oczyszczania (zmywania, szczotkowania, spryskiwania) stosować powłokę gruntową z produktu ProfiTec Grundierfarbe P 865.</p>
Nośne powłoki tynków dyspersyjnych lub żywic silikonowych	<p>Stare tynki oczyścić za pomocą odpowiedniej metody. W przypadku czyszczenia na mokro, powierzchnie, przed dalszą obróbką, pozostawić do odpowiedniego wysuszenia. Powłoka gruntowa z produktu ProfiTec Silicon Tiefgrund FA P 421. Nowe tynki pokrywać bez uprzedniej obróbki produktem ProfiTec Fassadensilicon P 411.</p>
Powłoki nienośne, mineralne	<p>Całkowicie usunąć poprzez szlifowanie, szczotkowanie lub zeszkrobienie. Powłoka gruntowa z produktu ProfiTec Silicon Tiefgrund FA P 421 lub ProfiTec Tiefgrund TB P 810.</p>

<p>Nienośne powłoki farb dyspersyjnych lub tynków dyspersyjnych</p>	<p>Całkowicie usunąć za pomocą odpowiedniej metody, np. mechanicznie lub poprzez zmywanie i oczyszczanie końcowe za pomocą wodnej obróbki strumieniowej zgodnie z ustawowymi przepisami. Na powierzchniach słabo chłonnych, względnie gładkich, wykonać powłokę gruntową z produktu ProfiTec Solid-MultiGrund P 820 lub ProfiTec Grundierfarbe WP P 818. Na powierzchniach kredujących, pyłących, mocno chłonnych wykonać powłokę gruntową z produktu ProfiTec Grundierfarbe P 865.</p>
<p>Powierzchnie przemysłowymi zabrudzone gazami spalinowymi lub sadzą Rysy na tynkach zewnętrznych</p>	<p>Gruntować za pomocą rozpuszczalnikowej farby zewnętrznej ProfiTec Grundierfarbe P 865. Sanacja zgodnie z poradami systemu sanacji rys ProfiTec. Przestrzegać instrukcji BFS (Federalna komisja farb i zabezpieczenia wartości rzeczowych) nr 19.</p>
<p>Powierzchni z wykwitami solnymi</p>	<p>Wykwity solne wysuszyć i usunąć poprzez szczotkowanie. Wykonać powłokę gruntową z produktu ProfiTec Tiefgrund TB P 810. W przypadku wykonywania powłoki na powierzchniach z wykwitami solnymi nie ma gwarancji trwałej przyczepności powłoki, względnie pokrycia wykwitów solnych.</p>
<p>Ubytki</p>	<p>Niewielkie ubytki naprawić za pomocą produktu ProfiTec Fassadenspachtel P 540. Duże powierzchnie ubytków do 20 mm zaleca się zaszpachlować za pomocą produktu ProfiTec Universal- Allroundmörtel 4 in 1 P 1020. Miejsca szpachlowania następnie zagruntować.</p>
<p>Warunki otoczenia</p>	<p><u>Nie</u> obrabiać podczas bezpośredniego działania promieni słonecznych, deszczu, ekstremalnie wysokiej wilgotności powietrza (mgła) lub silnego wiatru. W razie potrzeby zamontować na rusztowaniu sieci plandek. Uwaga na niebezpieczeństwo związane z nocnymi przy-mrozkami. W przypadku zwartych, zimnych podłoży lub w przypadku związanych z warunkami atmosferycznymi opóźnień schnięcia, mogą powstawać, ze względu na obciążenie wilgotnością (deszcz, rosa, mgła), substancje pomocnicze i tworzyć na powierzchni powłok żółtawe, przezroczyste, lekko błyszczące i klejące ślady wypływu. Te substancje pomocnicze są rozpuszczalne w wodzie i samoistnie zostaną usunięte po kontakcie z odpowiednią ilością wody, np. po wielokrotnych mocnych opadach. Jakość osuszonej powłoki nie zostanie przez to w żaden sposób pogorszona. W przypadku potrzeby wykonania bezpośredniej obróbki, należy namoczyć zacieki / substancje pomocnicze i po krótkim czasie działania wody dokładnie je zmyć. Należy wykonać dodatkową powłokę gruntową z produktu ProfiTec Solid-Multigrund P 820. W przypadku wykonywania powłoki w odpowiednich warunkach klimatycznych, ślady te nie występują. Oznaczenie się miejsc napraw na powierzchni zależy od wielu czynników i z tego względu jest nieuniknione (przestrzegać instrukcji BFS (Federalna komisja farb i zabezpieczenia wartości rzeczowych) nr 25).</p>

Wskazówki

Wielkość opakowań	5l, 12,5 l
Wskazówki bezpieczeństwa związane z LZO	Wartość graniczna UE dla produktu (Kat A/c): 40 g/ (2010). Ten produkt zawiera maks. 40 g /l VOC.
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W czasie stosowania farby należy unikać jedzenia, picia i palenia papierosów. W przypadku kontaktu z oczami i skórą natychmiast dokładnie wypłukać wodą. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód lub gleby.
Konserwacja	Ten produkt zawiera środki konserwujące i dlatego powinien być stosowany jedynie na zewnątrz. Zastosowane środki konserwujące minimalizują wzgl. opóźniają ryzyko wystąpienia nalotu z alg i grzybów. Zgodnie ze stanem techniki nie można jednak zagwarantować trwałej ochrony przed algami i grzybami. (patrz również instrukcja BFS nr 9).
Utylizacja	Do recyklingu oddawać jedynie opakowanie oczyszczone z resztek. Zasznięte resztki materiału mogą być zutylizowane razem z odpadami domowymi. Opakowania z płynnymi resztkami farb oddać do punktu przyjmowania starych farb. Klucz odpadów wg rozporządzenia o wykazie odpadów [AVV] nr 080112.

Ta informacja techniczna została sporządzona na podstawie najaktualniejszego stanu techniki oraz naszych doświadczeń w zakresie techniki stosowania. Ze względu na różnorodność podłoży i warunków przedmiotowych kupujący/stosujący nie jest jednak zwolniony z obowiązku fachowego sprawdzenia naszych materiałów na własną odpowiedzialność pod kątem przydatności do planowanego zastosowania w danych warunkach przedmiotowych. Z powyższych danych nie można wywodzić zobowiązań prawnych. W przypadku pojawienia się nowego wydania ta wersja traci ważność.
Dalsze informacje otrzymają Państwo bezpłatnie pod numerem 0800/ 63333782.