

Prosil P 211

Farba fasadowa o wysokiej jakości wzmocniona silikonem i z dodatkiem silikatu.
Zabezpiecza fasadę przed grzybami i algami.



Opis produktu

Zakres zastosowania

Wysokiej jakości farba fasadowa z żywicą silikonową i dodatkiem silikatu do wykonywania powłok fasadowych na podłożach mineralnych, a także do starych wymagających odnowienia powłok akrylowych. Chroni skutecznie fasadę przed grzybami i algami.

Właściwości

Tworzy estetyczną matową powłokę. Jest lekko wypełniająca, dlatego usuwa cienkie rysy na starych powłokach. Posiada bardzo dobre właściwości niwelowania kontrastów. Jest łatwa w użyciu, odporna na warunki atmosferyczne, odprowadza wodę, jest odporna na działanie zasad, jest dyfuzyjna, nieszkodliwa dla środowiska i posiada łagodny zapach.

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): < 0,5 [kg/(m² · h^{0,5})] (średnia) W₂
Przez barwienie możliwe są odstępstwa wartości technicznych.
Rodzaj materiału: Specjalna farba fasadowa na bazie mieszanki polimerów akrylanowych

Kolor

biały

Gęstość

ok. 1,7 g/cm³

Rodzaj pigmentów

biel tytanowa i wypełniacze

Rodzaj środka wiążącego

akrylan/ emulsja żywicy silikonowej

Składniki

Dyspersja akrylowa, silikonowa emulsja żywiczna, biel tytanowa, silikaty, węglan wapnia, woda, glikol i środki konserwujące.

Barwienie	<p>Mechanicznie w systemie mieszania kolorów MIX. Wskazówka: Kolor należy sprawdzić przed obróbką - nie podlega wymianie!</p> <p>Na powierzchniach spójnych korzystać tylko z odcieni z tego samego procesu kolorowania. Brylantowe, intensywne kolory wykazują ewentualnie nieznaczną zdolność pokrywania. Z tego powodu zaleca się, w przypadku stosowanie 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 C, grupa 1 – 3 (w zależności od koloru)
Kod produktu	M-DF 02

Sposób użycia

Sposób nanoszenia i podłoże	Nakładanie pędzlem lub walkiem. Przed użyciem dobrze zamieszać. Podłoże powinno być czyste, suche i mocno związane, przygotowane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Luźno trzymające się powłoki starannie usunąć.
Wykonanie powłoki	<p>Nałożenie podwójnej warstwy jest konieczne w celu osiągnięcia pożądanych cech powierzchni. Malowanie podkładowe wykonać farbą rozcieńczoną maksymalnie 10% wody (w zależności od podłoża).</p> <p>Warstwa końcowa w miarę możliwości bez rozcieńczania, lub rozcieńczona maksymalnie 5% wody. Jeżeli materiał zostanie za bardzo rozcieńczony, pogorszą się jego właściwości (np. stopień krycia, kolor i trwałość). Aby sprawdzić siłę krycia, należy wykonać malowanie próbne na małej powierzchni fasady.</p>
Temperatura do prac	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 przy wilgotności powietrza 65% i w temperaturze +25°C.</p> <p>Odporność na deszcz uzyskiwana jest po ok. 24 godzinach, zupełne wyschnięcie po ok. 5 dniach. Przy niższych temperaturach i wyższej wilgotności powietrza czasy te się wydłużają.</p>
Zużycie	Ok. 200 ml/m ² na warstwę na gładkich lekko chłonnych podłożach. Na podłożach szorstkich odpowiednio więcej. Dokładne zużycie należy określić na podstawie malowania próbnego.
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia pracy natychmiast po użyciu umyć wodą.

Przechowywanie

W suchym, chłodnym miejscu, chronić od mrozu.

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 Zlecenia 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.

Zagruntować gruntem **ProfiTec Tiefgrund Acryl-Hydrosol IP 800**, odpowiednio do rodzaju wierzchniej warstwy tynku.

Tynki grupy zapraw Plc, PII i PIII	<p>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.</p> <p>W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych (np. przy wysokiej wilgotności powietrza lub przy niskich temperaturach) należy oczekiwać znacznie dłuższych czasów schnięcia. Zastosowanie produktu ProfiTec Solid-MultiGrund P 820 jako powłoki gruntującej zapobiega powstawaniu wapniowych wykwitów oraz szkodliwego wpływu spowodowanego wysoką alkaliznością. Dzięki temu świeży tynk można malować już po 7 dniach od momentu zagruntowania.</p> <p>Stare tynki: Miejsca powtórnego tynkowania muszą być odpowiednio stężałe i wysuszone. W przypadku tynków o dużej porowatości, mocno wchłaniających i lekko pyłących stosować powłokę gruntową z produktu ProfiTec Tiefgrund Acryl-Hydrosol IP 800. W przypadku tynków mocno kreuujących i piaszczących się zastosować grunt ProfiTec Tiefgrund TB P 810, w systemach dociepleń stosować jako podkład ProfiTec Grundierfarbe P 865.</p>
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 tynków o dużej porowatości, mocno wchłaniających stosować powłokę gruntową z produktu ProfiTec Tiefgrund Acryl-Hydrosol IP 800. W przypadku tynków kreuujących stosować powłokę gruntową produktem ProfiTec Tiefgrund TB P 810.</p>
Płyty wiórowe wiązane cementowo	<p>Ze względu na wysoką alkalizność 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>
Piaszowiec i licowy mur ceglany	<p>Tylko mrozoodporne 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. Zagruntować ProfiTec Tiefgrund TB P 800, 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. Zagruntować ProfiTec Tiefgrund Acryl-Hydrosol IP 800.</p> <p>W przypadku innego rodzaju oczyszczania (zmywania, szczotkowania, spryskiwania) stosować powłokę gruntową produktem ProfiTec Grundierfarbe P 865.</p>

<p>Nośne powłoki dyspersyjnych lub silikonowych</p>	<p>tynków żywic</p> <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 Tiefgrund Acryl-Hydrosol IP 800. Nowe tynki nie wymagają gruntowania.</p>
<p>Powłoki nienośne, mineralne</p>	<p>Całkowicie usunąć poprzez szlifowanie, szczotkowanie lub zeszkrobwanie. Powłoka gruntowa z produktu ProfiTec Tiefgrund Acryl-Hydrosol IP 800 lub ProfiTec Tiefgrund TB P 810.</p>
<p>Nienośne powłoki dyspersyjnych lub dyspersyjnych</p>	<p>farb tynków</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 kreuujących, pyłących, mocno chłonnych wykonać powłokę gruntową z produktu ProfiTec Grundierfarbe P 865.</p>
<p>Powierzchnie przemysłowymi spalinowymi lub sadzą</p> <p>zabrudzone gazami</p> <p>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>

Warunki otoczenia

Nie 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 przymrozkami.

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. Odznaczanie 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).

Wskazówki

Wielkość opakowań

12,5 l

Wskazówki bezpieczeństwa związane z LZO

Wartość graniczna LZO UE dla produktu (Kat A/c): 40 g/ (2010). Zawartość LZO w produkcie maks. 40 g /l.

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.

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. Zaschnięte resztki materiału mogą być zutylicowane 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.



Karta techniczna

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.

Meffert AG
Farbwerke

Meffert AG Farbwerke

Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach
Telefon 06 71 / 8 70-0 • Telefax 06 71 / 8 70-397
Anwendungstechnik 06 71 / 8 70-326/327/329
e-mail: anwendungstechnik@meffert.com
www.profitec.de

Informacja techniczna stan 04/2013