

Karta Praktycznego Stosowania

Profisil 1906

silikatowa farba do wnętrz, niskoemisyjna, wolna od rozpuszczalników i plastyfikatorów, głęboki mat, odporność na szorowanie na mokro klasy 2, zatwierdzona przez AgBB, hipoalergiczna, do wnętrz



Farbsystem

Zakres zastosowania

Do tworzenia wysokiej jakości powłok ściennych i sufitowych wewnątrz, np. na tynkach wewnętrznych, betonie i ścianach z piaskowca wapienistego. Przeznaczona w szczególności do mineralnych podłoży ze zdolnością do krzemianowania. Ponadto kompletny system malarski w połączeniu z tapetą typu raufaza firmy Brillux jest zatwierdzony jako hipoalergiczny.

Właściwości

- produkt niskoemisyjny, bez rozpuszczalników i plastyfikatorów
- spełnia wymogi AgBB (niemieckiej komisji zajmującej się oceną wpływu substancji budowlanych na zdrowie)
- w kolorze białym hipoalergiczna (certyfikat TÜV)
- w kolorze białym bez konserwantów
- wolna od substancji powodujących fogging (łapanie kurzu z powietrza)
- dyspersyjna farba silikatowa zgodna z normą DIN 18363
- wysoce dyfuzyjna, odpowiada klasie I wg DIN EN ISO 7783
- o łagodnym zapachu
- możliwość aplikacji za pomocą agregatu Airless
- łączy się z podłożem pod wpływem krzemianowania

Opis produktu

Standardowy kolor	0095 biały System barwienia Brillux umożliwia uzyskanie wielu innych kolorów. Kolory w systemie barwienia Brillux nie zostały przetestowane pod kątem nieszkodliwości dla alergików. Kolory hipoalergiczne barwić z wykorzystaniem Vitamix 9018.
Podstawowy składnik	szkło wodne potasowe ze stabilizatorami organicznymi
Udział organiczny	< 5% zgodnie z normą DIN 18363, 2.4.1.1
Gęstość	ok. 1,5 g/cm ³
Współczynnik pH	ok. 11

Opis produktu

Klasyfikacja zgodnie z normą EN 13300

- odporność na szorowanie na mokro: klasa 2
- stosunek kontrastu (biały): klasa 1 przy 7 m²/l
- połysk: głęboki mat
- maksymalna wielkość ziaren: drobne

Reakcja na ogień

A2 – s1,d0 zgodnie z DIN EN 13501-1 („nichtbrennbar”, niepalna), zgodnie z raportem klasyfikacji nr 230011570-3
W systemie z masą szpachlową Briplast zgodnie z raportem klasyfikacji nr 230010838-3

Paroprzepuszczalność

równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza: S_d (H₂O) < 0,03 m, wg DIN EN ISO 7783, odpowiada klasie V₁ „wysoco paroprzepuszczalna” wg DIN EN 1062-1

Gęstość przepływu wilgotności

V ≥ 2000 g/m²d

Opakowania

0095 biały: 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l
System barwienia: 2,5 l, 5 l, 15 l

Stosowanie

Rozcieńczanie

W razie potrzeby mieszkanką Fondosil 1903 i wody (w proporcjach mieszania 1:1).

Barwienie

Możliwość barwienia z wykorzystaniem Vitamix 9018, maksymalnie do 25%. Zwrócić uwagę na wysychanie w kolorze jaśniejszym.

Kompatybilność

Do mieszania wyłącznie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.

Aplikacja

Przed przystąpieniem do aplikacji dokładnie wymieszać materiał mieszadłem elektrycznym. Profisil 1906 można aplikować pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku Airless.

Wydajność

Ok. 130-150 ml/m² na powłokę.
Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.

Temperatura aplikacji

Nie stosować w temperaturze otoczenia i obiektu poniżej +8°C.

Czyszczenie narzędzi

Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie	Rozcieńczanie
system Airless o wysokiej mocy	0,021-0,027 cala	40°-80°	w zależności od agregatu natryskowego i potrzeby	5-15%

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Powłoka sucha powierzchniowo i gotowa do dalszej obróbki po ok. 4-6 godzinach. Zakończenie procesu krzemianowania po upływie kilku dni. W przypadku niższych temperatur i/lub wyższej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przechowywanie

W chłodnym miejscu; chronić przed mrozem. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania.

Deklaracja

Wskazówka	Nie wdychać mgiełki natryskowej.
Kod produktu	BSW10 Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Przebieg prac

Wstępne przygotowanie podłoża	Podłoże musi być zwarte, suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, warstw o spieczonej strukturze, substancji antyadhezyjnych, substancji powodujących korozję i innych powłok osłabiających przyczepność. Istniejące powłoki zbadać pod względem przydatności, nośności i przyczepności. Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Farby klejowe dokładnie zmyć. Miejsca naprawiane tynkiem fachowo fluatować, a w przypadku powłok barwionych – całe powierzchnie. W razie potrzeby zagruntować podłoże i/lub nałożyć warstwę pośrednią. Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18363, ustęp 3.
--------------------------------------	---

Układ warstw

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia ³⁾	Warstwa nawierzchniowa
podłoża o zwykłej chłonności, np. tynki wewnętrzne (kategoria wytrzymałości na ściskanie CS I–CS IV) ¹⁾			
Brillux Raufaser 31, 51 lub 71			
nieuszkodzone, matowe powłoki farb dyspersyjnych		Profisil 1906, w razie potrzeby po rozcieńczeniu	
silnie chłonne podłoża, np. tynki wewnętrzne (kategoria wytrzymałości na ściskanie CS I–CS IV) ¹⁾ , beton, ściany z piaskowca wapnistego, nieuszkodzone powłoki farb silikatowych	1-2x podkład Fondosil 1903 i woda w proporcji mieszania 1:1, metodą „mokre na wilgotne”		Profisil 1906
nieuszkodzone powłoki farb dyspersyjnych z połyskiem	Haftgrund ELF 3720		
tynk gipsowy (kategoria wytrzymałości na ściskanie B1–B7), ¹⁾ , płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowe	Wand-Primer ELF 3729 lub Wand-Primer grob ELF 3728 ²⁾	w razie potrzeby Profisil 1906, ewentualnie po rozcieńczeniu	

¹⁾ Minimalna wytrzymałość na ściskanie > 1,5 N/mm².

²⁾ Miękkie i bardzo chłonne miejsca szpachlowania i podłoża zagruntować w ramach wstępnego przygotowania podłoża z wykorzystaniem Lacryl Tiefgrund ELF 595.

³⁾ Jeśli wymagane są właściwości wypełniające lub nadające strukturę, jako warstwę pośrednią zastosować wypełniacz Silikat-Streichfüller ELF 3639 lub Klimasil 1908.

Ostona powierzchni	Starannie zakryć otoczenie powlekanych powierzchni, w szczególności szkło, klinkier i kamienie naturalne.
Rysy i ubytki	Po zagruntowaniu powierzchni zaszpachlować rysy i zagłębienia na równo z powierzchnią za pomocą mieszanki farby silikatowej i piasku kwarcowego. Miejsca szpachlowania zagruntować. Większe uszkodzenia w podłożu wyrównać tynkiem.
Szpachlowanie szorstkich powierzchni	W razie potrzeby przed przystąpieniem do aplikacji farby lekko wygładzić szorstkie powierzchnie, wykorzystując np. Briplast Mineral-Handspachtel leicht ELF 1886.
Reakcja z podłożem	W przypadku aplikacji powłok renowacyjnych na powłoki wodne, z uwagi na oddziaływanie wilgoci mogą w pojedynczych przypadkach uaktywnić się zawarte w podłożu alergeny. Dlatego zalecamy wykonanie próbek i sprawdzenie, czy występują reakcje tego rodzaju.
Powłoki na tynkach gipsowych	W przypadku tynków gipsowych o silnej chłonności nie zawsze można uzyskać wystarczające utwardzenie. W celu dokonania miarodajnej oceny zalecamy sprawdzenie kompletnej struktury powłok w ramach próby odrywania taśmy klejącej (wykonywanej za pomocą np. krepowanej taśmy precyzyjnej Tesa, złota 4334). Ewentualnie należy wykonać gruntowanie z wykorzystaniem środka głęboko gruntującego.
Odbarwienia na płytach gipsowo-kartonowych	W przypadku ryzyka powstania przebarwień na surowych płytach gipsowo-kartonowych należy wykonać dodatkową powłokę izolacyjną. W zależności od warunków danego obiektu wykorzystać w tym celu np. Isogrund 924. Jako wymierny test sprawdza się wykonanie próbnej powłoki na kilku szerokościach płyt, obejmującej również fugi i miejsca szpachlowania.
Gipsowe masy szpachlowe na płytach gipsowo-kartonowych	Gipsowe masy szpachlowe zalecane przez producentów płyt gipsowo-kartonowych mogą wykazywać wyjątkową wrażliwość na działanie wilgoci, która może prowadzić do pęcznienia, powstawania pęcherzy, a nawet pęknięcia (patrz instrukcja nr 2 „Szpachlowanie płyt gipsowych, jakości powierzchniowe” wydana przez Federalny Związek Przemysłu Gipsowego i Budowlanych Wyrobów Gipsowych). Dlatego też należy zagwarantować szybkie schnięcie dzięki zapewnieniu dostatecznej wentylacji i odpowiedniej temperatury.
Kompatybilność z materiałami uszczelniającymi	W przypadku nakładania powłok na materiały uszczelniające, np. akrylowe masy uszczelniające, ze względu na zwiększoną elastyczność mogą powstawać rysy w powłoce farby. Ponadto może dojść do odbarwień powłoki. Ze względu na dużą liczbę dostępnych na rynku systemów uszczelniania należy we własnym zakresie przeprowadzić próbkę powłoki pod kątem jej aplikacji i przyczepności.
Miejsca naprawy	Miejsca naprawy powierzchni mogą się mniej lub bardziej silnie odznaczać w zależności od warunków danego obiektu. Zgodnie z instrukcją BFS nr 25, punkt 4.2.2.1, ustęp e) jest to nieuniknione.
Cienie na powierzchni po wyschnięciu	Ze względu na chemiczny proces wiązania, w przypadku niekorzystnych warunków obiektu w połączeniu z np. nierównomierną chłonnością podłoża, zróżnicowaną wilgotnością podłoża i występującą alkalicznością lub obecnością substancji zawartych w podłożu, mogą wystąpić cienie. Takie miejsca nie stanowią wady techniczno-funkcjonalnej i dlatego nie podlegają reklamacji.

Wskazówki

Zastosowanie w przypadku oświetlenia z boku

Na gładkich powierzchniach o szczególnych warunkach oświetleniowych (oświetlenie z boku) zalecamy zastosowanie Kalisil 1909 lub alternatywnie specjalnych farb dyspersyjnych do wnętrz, takich jak Glemalux ELF 1000, Superlux ELF 3000 lub Vitasense 9005 bez konserwantów.

Redukcja wrażliwości powierzchni w przypadku intensywne kolorów

W celu zwiększenia wytrzymałości powierzchni i ograniczenia tzw. „efektu pisania” w przypadku matowych powłok w intensywnych kolorach zaleca się zastosowanie układu warstw z zastosowaniem farby Vetrolux ELF 3100. Szczegółowe informacje o właściwościach i zastosowaniu można znaleźć w karcie praktycznego stosowania farby Vetrolux ELF 3100.

Dalsze dane

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

Uwaga

Niniejsza instrukcja techniczna bazuje na intensywnych pracach nad rozwojem produktów oraz na wieloletnim praktycznym doświadczeniu. Tłumaczenie odpowiada aktualnej wersji niemieckiej opracowanej z uwzględnieniem niemieckich ustaw, norm, przepisów i wytycznych. Jej treść nie świadczy o żadnym stosunku prawnym. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. Poza tym obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejszej instrukcji technicznej dotychczasowe dane tracą ważność. Aktualna wersja jest dostępna w internecie. Version I

Brillux Polska Sp. z o.o.
ul. Bronowicka 20
71-012 Szczecin
POLSKA
tel. +48 91 88157-00
faks +48 91 88157-15
info@brillux.pl
www.brillux.pl