

# Karta Praktycznego Stosowania

## Briplast Silafill 1886



gotowa do użycia silikatowa lekka szpachla z surowcami mineralnymi o bardzo dobrych właściwościach wypełniających, powłoka o grubości do 6 mm, biała, do stosowania wewnątrz pomieszczeń



### Zakres zastosowania

Do szpachlowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń przed tapetowaniem i malowaniem. Przeznaczona w szczególności do szpachlowania powierzchni nierównych i szorstkich, wymagających dobrego wypełnienia. Może być stosowana również jako zamiennik wapiennej masy wygładzającej. Idealna do ekonomicznej aplikacji z wykorzystaniem agregatów Airless oraz do szpachlowania ręcznego na nośnych podłożach, np. na tynkach wewnętrznych, betonie, betonie komórkowym, płytach gipsowo-kartonowych i nieuszkodzonych powłokach farb dyspersyjnych.

### Właściwości

- niskoemisyjna, wolna od rozpuszczalników i plastyfikatorów
- bez konserwantów
- spełnia wymogi niemieckiej komisji zajmującej się oceną wpływu substancji budowlanych na zdrowie (AgBB)
- zdolność do krzemianowania
- wysoka alkaliczność
- antypleśniowa
- gotowa do użycia
- zawiera lekkie wypełniacze
- długi czas otwarcia
- łatwa aplikacja
- dobre właściwości wypełniające
- zawiera ponad 95% surowców mineralnych
- zapobiega korozji
- otwarta na dyfuzję pary wodnej
- po wyschnięciu łatwa do szlifowania
- do stosowania wewnątrz

### Opis produktu

<b>Kolor</b>	biały
<b>Produkt bazowy</b>	potasowe szkło wodne z organicznymi stabilizatorami, wysokiej jakości mączka marmurowa, silikatowe lekkie substancje wypełniające
<b>Zawartość substancji organicznych</b>	< 5 % zgodnie z normą VOB DIN 18363, 2.4.1.1

## Opis produktu

<b>Wielkość ziaren</b>	maks. 0,2 mm
<b>Maks. warstwa mokrego materiału</b>	6 mm w ramach jednego nakładania
<b>Gęstość</b>	ok. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Paroprzepuszczalność</b>	równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza: Sd (H <sub>2</sub> O) < 0,03 m (dla warstwy o grubości 2 mm), odpowiada klasie I „wysoko paroprzepuszczalna” wg DIN EN ISO 7783
<b>Gęstość przepływu wilgotności</b>	V ≥ 2000 g/m <sup>2</sup> d
<b>Opakowania</b>	wiadro 15 l

## Stosowanie

**Rozcieńczanie** W razie potrzeby, odpowiednio do chłonności podłoża i sytuacji danego obiektu, rozcieńczyć wodą.

**Kompatybilność** Nie mieszać z materiałami innego rodzaju.

### Aplikacja

#### Aplikacja ręczna

Zaaplikować masę Briplast Silafill 1886 za pomocą pacy ze stali nierdzewnej i wygładzić. Alternatywnie Briplast Silafill 1886 można nakładać za pomocą wałka do dociskania tapet 1108 i dodatkowo wygładzić za pomocą pacy ze stali nierdzewnej.

#### Aplikacja maszynowa

Briplast Silafill 1886 to masa szpachlowa specjalnie dostosowana do szpachlowania natryskowego z wykorzystaniem agregatów Airless (technologia tłokowa). Przed przystąpieniem do aplikacji usunąć wszystkie filtry z agregatu Airless oraz pistoletu. Alternatywnie masę Briplast Silafill 1886 można również aplikować z wykorzystaniem powszechnie dostępnych podajników ślimakowych. Dodatkowo wymagany jest wydajny kompresor o mocy powietrza min. 500 l/min, w przypadku dużych powierzchni min. 800–1000 l/min. Briplast Silafill 1886 możliwie równomiernie nałożyć najpierw na sufit i wygładzić, a następnie na ściany. W przypadku bardzo dużych lub wysokich pomieszczeń zaaplikować materiał metodą natryskową na sufit i górną część ścian do wysokości, którą wygodnie można osiągnąć z podłogi, a następnie wygładzić. W następnej kolejności poddać obróbce dolną część ścian. Z zasady nie należy aplikować większej ilości materiału, niż ma pozostać na powierzchniach po ich wygładzeniu. W zależności od temperatury wygładzanie można rozpocząć bezpośrednio po zakończeniu aplikacji lub po upływie krótkiego czasu (przestrzegając wskazówek). Przy wygładzaniu należy stosować lekki nacisk w stronę fug lub w kierunku oświetlenia z głównego źródła światła. Zgrubień można uniknąć, silniej dociskając stalową szpachlę do niewygładzonej powierzchni. Wygładzanie ścian należy rozpoczynać od dołu do góry do 1/3 wysokości, pozostałe 2/3 powierzchni wygładzać od góry do dołu. Po lekkim wyschnięciu należy wygładzić naroża za pomocą wilgotnego pędzla do kaloryferów. Resztki materiału można ponownie wykorzystać np. do wstępnego gruntowania, o ile nie zawierają one zanieczyszczeń. Na gładkich podłożach z zasady możliwe jest uzyskanie powierzchni do tapetowania już w ramach jednego przejścia. W przypadku powierzchni szorstkich, wysokich wymogów jakościowych, np. pod wysokiej jakości okładziny ścienne lub techniki kreatywne, lub jeżeli wymagana jest powierzchnia pod malowanie, konieczna jest aplikacja materiału w dwóch przejściach.

## Stosowanie

### Zatapianie włókniny szpachlowej

Zastosowanie szklanej włókniny szpachlowej Glasfaser-Spachtelvlies 1560 zapewnia możliwość ekonomicznej aplikacji w szczególności na powierzchniach szorstkich oraz strukturalnych. Dzięki temu właściwości wypełniające szpachli ulegają optymalizacji, a nakład pracy związany ze szlifowaniem zostaje zmniejszony. Dodatkowo zasklepienie zostają drobne rysy włosowate w podłożu.

W tym celu nałożyć masę szpachlową na całą powierzchnię zgodnie z powyższą instrukcją a następnie równomiernie „przezesać” kielnią zębatą 3768 (4 x 6 x 4 mm). Umieścić włókninę Glasfaser-Spachtelvlies 1560 bez zagnieceń w mokrej warstwie masy szpachlowej, a następnie lekko docisnąć ręką. Kolejne bryty nakładać tak, aby zachodziły na siebie na szerokość przynajmniej 5 cm i wykonać podwójne cięcie. Następnie równomiernie wygładzić całą powierzchnię narzędziem wygładzającym, np. szpachlą powierzchniową, aby całkowicie wyrównać strukturę zębów. Po wyschnięciu zasklepić pory w powierzchni drugą cienką warstwą masy szpachlowej. Odradza się bezpośrednią obróbkę powierzchni bez oczekania na wyschnięcie, ponieważ włóknina lekko się wtedy przesuwca, co prowadzi do powstawania bardziej szorstkiej powierzchni.

### Wydajność

Ok. 1,0 l/m<sup>2</sup> na mm warstwy (średnie wartości na gładkich powierzchniach betonowych o zwykłej porowatości).

Zatapianie włókniny szpachlowej:

Ok. 2,0 l/m<sup>2</sup> za pomocą szpachli zębatej 4x6x4 mm i dodatkowo ok. 0,5 l/m<sup>2</sup> do wygładzenia powierzchni włókniny.

Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.

### Temperatura aplikacji

Nie stosować w temperaturze otoczenia i obiektu poniżej +5°C.

### Czyszczenie narzędzi

Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

## Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza <sup>2)</sup>	Kąt natrysku <sup>2)</sup>	Wielkość filtra	Rozcieńczanie
Natrysk Airless <sup>1)</sup>	0,033–0,052 cala	20°	bez filtra wtykowego	nie rozcieńczać

<sup>1)</sup> Na przykład Brillux ProSpray 39 Select 3494 lub Wagner HeavyCoat Spraypack HC 950 E SSP 3482

<sup>2)</sup> Wielkość dyszy i kąt natrysku muszą być tak dobrane, aby powstał równomierny obraz natrysku bez obszarów strefy brzegowej.

## Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Ok. 3 godziny na każdy mm warstwy. W przypadku grubszych warstw, niższych temperatur i/lub większej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

## Przechowywanie

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

**Kod produktu** BSW10

Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

**Przebieg prac****Wstępne przygotowanie podłoża**

- Podłoże musi być równe, zwarte, suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, warstw o spieczonej strukturze, substancji antyadhezyjnych, substancji powodujących korozję oraz innych powłok pośrednich, osłabiających przyczepność.
- Istniejące powłoki należy zbadać pod względem zdatności, nośności i przyczepności.
- Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Dokładnie zmyć odwracalne, wrażliwe na wodę powłoki (np. farby klejowe).
- Stare nieuszkodzone powłoki farb olejnych i lakierów odtłuścić, dokładnie oszlifować i oczyścić.
- Całkowicie usunąć pokrycie ścian, włącznie z pozostałościami kłajstru i tapet. Miejsca naprawiane tynkiem fachowo fluatować.
- Większe ubytki i fugi wypełnić masą Briplast Planofill 1875.
- Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18363, ust. 3.

**Szpachlowanie ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń przed tapetowaniem i malowaniem**

Podłoża	Warstwa gruntująca <sup>2)</sup>	Szpachlowanie	Warstwa gruntująca	Warstwa nawierzchniowa
powierzchnie o zwykłej chłonności, np. tynki wewnętrzne (w zależności odporności na ściskanie <sup>1)</sup> ), beton, płyty gipsowo-kartonowe, matowe powłoki farb dyspersyjnych		Briplast Silafill 1886 w 1–2 przejściach, w zależności od podłoża i potrzeby	Lacryl Tiefgrund 595	w zależności od wyboru, farby dyspersyjne, masy plastikowe, techniki dekoracyjne, tkaniny CreaGlas i inne okładziny ścienne
gładkie, niechłonne podłoże z połyskiem, w pomieszczeniach, np. nieuszkodzone powłoki farb dyspersyjnych z połyskiem, powłoki farb olejnych i lakierów	Haftgrund 3720		Fondosil 1903, po rozcieńczeniu wodą w proporcjach 1:1	Profisil 1906 lub Kalisil 1909

<sup>1)</sup> Minimalna odporność na ściskanie > 1,0 N/mm<sup>2</sup> (klasa wytrzymałości na ściskanie CS I, CS II, CS III, CS IV oraz B1-B7)

<sup>2)</sup> Miękkie i bardzo chłonne miejsca szpachlowania i podłoża zagruntować w ramach wstępnego przygotowania podłoża z Lacryl Tiefgrund 595.

## Wskazówki

- Częstotliwość szpachlowania** Odpowiednio do właściwości podłoża i kolejnej warstwy nawierzchniowej, niezbędne jest przygotowanie podłoża odpowiedniego do przyjęcia wysokojakościowych okładzin ściennych lub technik kreatywnych itp. Z reguły wymaga to dwukrotnego szpachlowania.
- Wyglądanie i uszczelnianie masą szpachlową** W przeciwieństwie do klasycznego tynkowania zastosowanie masy szpachlowej nie umożliwia wygładzenia nierówności podłoża wynoszących kilka milimetrów. Masą szpachlową można zamknąć pory oraz wypełnić wgłębienia w powierzchni i tym samym wyrównać ją. Nie jest jednak możliwe stworzenie w ten sposób całkowicie gładkich i równych powierzchni.
- Szpachlowanie ścian z cegieł szlifowanych** Przeznaczone do szpachlowania ściany z cegieł szlifowanych muszą być wykonane zgodnie z wytycznymi producenta. W przypadku szpachlowania cegieł szlifowanych, ze względu na ich kurczliwość spowodowaną schnięciem, może dojść do powstania rys włosowatych w obszarze fug. Mogą one stać się widoczne w przypadku pokrycia powierzchni wyłącznie farbą, np. farbą dyspersyjną.
- Zapobieganie powstawaniu pęcherzy** Na szczelnych, słabo chłonnych podłożach, w warstwie szpachli po wygładzeniu mogą pojawić się pęcherze. Można im z reguły zapobiec, ponownie wygładzając powierzchnię po upływie odpowiedniego czasu odparowania. Czas odparowania jest zależny od grubości warstwy, temperatury i wilgotności powietrza. W przypadku ponownego powstania pęcherzy należy jeszcze raz wygładzić powierzchnię. Wstępna obróbka z wykorzystaniem preparatu gruntującego Haftgrund 3720 zapobiega zwykle powstawaniu pęcherzy. Jeśli to konieczne, należy wykonać próbę na powierzchni obiektu.
- Wyposażenie ochronne podczas szlifowania** Podczas wykonywania prac szlifierskich zalecamy korzystanie z osobistego wyposażenia ochronnego (odpowiednich okularów ochronnych i maski przeciwpyłowej).
- Dalsze informacje** 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. Jego treść nie świadczy o istnieniu jakiegokolwiek stosunku prawnego. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania naszych produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych warunków handlowych.

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

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