

# Karta Praktycznego Stosowania

## Vitafill 9001



bez konserwantów, ekologiczna biała, masa szpachlowa do aplikacji ręcznej lub z wykorzystaniem podajników ślimakowych i agregatów Airless, do stosowania wewnątrz



### Zakres zastosowania

Do tworzenia gładkich, ekologicznych powierzchni przeznaczonych pod malowanie i tapetowanie na ścianach i sufitach wewnątrz. Również do ekonomicznej aplikacji z wykorzystaniem agregatów Airless jako alternatywa do szpachlowania ręcznego. Do stosowania na nośnych podłożach, takich jak tynki wewnętrzne, beton, beton komórkowy, płyty gipsowo-kartonowe i nieuszkodzone powłoki farb dyspersyjnych

### Właściwości

- bez konserwantów, rozpuszczalników i plastyfikatorów, niskoemisyjna
- zawiera substancję wiążącą o zredukowanej emisji dwutlenku węgla dzięki zastosowaniu surowców odnawialnych
- opakowania wykonane z materiału pochodzącego z recyklingu
- spełnia wymogi niemieckiej komisji zajmującej się oceną wpływu substancji budowlanych na zdrowie (AgBB)
- gotowy do użycia
- uniwersalne zastosowanie
- do stosowania wewnątrz
- zapobiega korozji
- długi czas otwarcia
- wysoka siła krycia
- wysoce dyfuzyjna, odpowiada klasie I wg DIN EN ISO 7783
- gładka powierzchnia
- do aplikacji ręcznej lub z wykorzystaniem podajników ślimakowych i agregatów Airless o dużej mocy
- po wyschnięciu doskonała do szlifowania

### Opis produktu

|  |   |
|--|---|
| <b>Kolor</b>                           | biały   |
| <b>Produkt bazowy</b>                  | wysokiej jakości drobno zmielone mączki marmurowe |
| <b>Wielkość ziaren</b>                 | maks. 0,2 mm                                      |
| <b>Maks. warstwa mokrego materiału</b> | 3 mm na jedno przejście                           |
| <b>Gęstość</b>                         | ok. 1,65 g/cm <sup>3</sup>                        |

## Opis produktu

**Paroprzepuszczalność** Równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza:  $S_d(H_2O) < 0,1$  m zgodnie z DIN EN ISO 7783, odpowiada klasie V1 „wysoco paroprzepuszczalna” zgodnie z DIN EN 1062-1.

**Opakowania** 15 l

## Stosowanie

**Rozcieńczanie** Z zasady niekonieczne.  
Do aplikacji wałkiem rozcieńczyć w razie potrzeby wodą do maks. 5%.

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

**Aplikacja** Zaaplikować masę Vitafill 9001 za pomocą pacy ze stali nierdzewnej i wygładzić. Alternatywnie niezawierającą konserwantów masę szpachlową Vitafill 9001 można nakładać za pomocą wałka do dociskania tapet 1108.

### Aplikacja maszynowa

Vitafill 9001 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. W zależności od mocy agregatu Airless stosować dysze o wielkości od 0,035" do 0,052" i kącie natrysku 20°. Alternatywnie masę Vitafill 9001 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.

Nakładać Vitafill 9001 możliwie równomiernie najpierw na sufit, a następnie na ściany i wygładzić. 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. Z reguły wystarcza warstwa o grubości ok. 1 mm, gwarantująca szybki przebieg prac.

W zależności od temperatury wygładzanie można rozpocząć bezpośrednio po zakończeniu aplikacji lub po upływie krótkiego czasu (przestrzegać wskazówek).

Przy wygładzaniu należy stosować lekki nacisk w stronę fug lub w kierunku oświetlenia z głównego źródła światła. Zgrubień można unikać, 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 lub stworzenia struktury natryskowej 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 zasklepione zostają drobne rysy włosowate w podłożu.

W tym celu nałożyć masę szpachlową na całą powierzchnię zgodnie z powyższą instrukcją, a następnie równomiernie „przezeszać” 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 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.

### Efekt nakrapiania

Strukturę nakrapiania można uzyskać od drobnej po większą poprzez regulację ilości doprowadzanego materiału, wielkości dyszy, ilości powietrza oraz wartości ciśnienia. W przypadku agregatów Airless wymagany jest ponadto odpowiedni zestaw do nakrapiania (nr art.: 3293.0012.000) oraz wydajna sprężarka (moc powietrza 500-1000 l). Pistolet natryskowy należy prowadzić nad powierzchnią równomiernym ruchem okrężnym.

Opryski na przylegających powierzchniach można zdrapać za pomocą stalowej szpachli, wygładzić lub zmyć. Powierzchnie sufitowe nie wymagają warstwy nawierzchniowej, mogą jednak, po wykonaniu odpowiedniej powłoki gruntującej, zostać pokryte farbami, np. Vitasense 9005 i Vitalux 9000 bez konserwantów. W przypadku powierzchni nakrapianych bez aplikacji farby, zalecamy stosowanie materiału o tym samym numerze partii i uprzednią ocenę koloru na podstawie powierzchni wzorcowej.

### 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.

Nakrapianie: Ok. 0,90–1,3 l/m<sup>2</sup>.

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.

## Schnięcie (+20 °C, 65 % wilg. wzgl.)

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. Materiał w oryginalnym opakowaniu zużyć w ciągu 12 miesięcy. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania i zużyć materiał w ciągu kilku dni.

## Deklaracja

**Kod produktu** BSW10  
Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

## Przebieg pra

- 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 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 klajstru i tapet.
  - Miejsca naprawiane tynkiem poddać fachowemu fluatowaniu, a przy powłokach barwionych całe powierzchnie.
  - Większe ubytki i fugi wypełnić masą Briplast Planofill 1875.
  - Patrz także przepisy VOB (niem. znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych) część C, DIN 18363, ust. 3.

## System malarski ze szpachlowaniem

| Podłoża   | Warstwa gruntująca | Szpachlowanie   | Warstwa gruntująca | Warstwa nawierzchniowa  |
|---|--------------------|---|--------------------|---|
| chłonne podłoża, np. tynki wewnętrzne <sup>1)</sup> , beton, ściany z klejonych cegieł szlifowanych, płyty gipsowo-kartonowe, matowe powłoki farb dyspersyjnych |                    | Vitafill 9001 w 1-2 przejściach, w zależności od podłoża i potrzeby | Vitabase 9002      | w zależności od wyboru, farby dyspersyjne bez konserwantów, tkaniny CreaGlas i inne okładziny ścienne |
| gładkie, niechłonne podłoża z połyskiem, w pomieszczeniach, np. nieuszkodzone powłoki farb dyspersyjnych z połyskiem, powłoki farb olejnych i lakierów          | Haftgrund 3720     |   |                    |   |

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

## Wskazówki

**Aplikacja natryskowa** Szpachlowanie natryskowe należy w miarę możliwości wykonywać przed wylewkami.

**Wyglądanie i uszczelnianie masą szpachlową** W przeciwieństwie do klasycznego tynkowania zastosowanie masy szpachlowej nie umożliwia wyglądania 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.

## Wskazówki

### **Szpachlowanie ścian z klejonych cegieł szlifowanych**

Przeznaczone do szpachlowania ściany z klejonych 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. Spryskanie powierzchni cienką warstwą szpachli we wczesnym etapie pracy pozwala zwykle z wyprzedzeniem uniknąć powstawania pęcherzy, pod warunkiem, że podłoże jest wystarczająco pokryte. Należy przy tym uwzględnić wystarczający czas schnięcia. Alternatywnie można poddać podłoże wstępnej obróbce z wykorzystaniem preparatu Haftgrund 3720. Odpowiednią dla danego obiektu procedurę należy wybrać, wykonując stosowne próbki.

### **Wyposażenie ochronne podczas szlifowania**

Podczas wykonywania prac szlifierskich zalecamy korzystanie z osobistego wyposażenia ochronnego (odpowiednich okularów ochronnych i maski przeciwpyłowej).

### **Dalsze dane**

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