

Karta Praktycznego Stosowania

Briplast Airless-Spachtel ELF 1890

gotowa do użycia, biała, przeznaczona do aplikacji z wykorzystaniem agregatów Airless oraz podajników ślimakowych, do tworzenia warstw o grubości do 3 mm, certyfikat AgBB, do stosowania wewnątrz



Zakres zastosowania

Do tworzenia gładkich podłoży pod malowanie i tapetowanie oraz specjalnych efektów plamek na powierzchniach ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Doskonała do racjonalnej obróbki jako alternatywa do szpachli ręcznej na podłożach nośnych, np. tynkach wewnątrz (kategoria wytrzymałości na ściskanie CS II/CS III/CS IV oraz B1-B7), betonie, betonie komórkowym, płytach gipsowo-kartonowych oraz nieuszkodzonych powłokach z farb dyspersyjnych.

Właściwości

Gotowa do użycia, biała, natryskowa masa szpachlowa, umożliwiająca łatwy transport, na bazie drobno zmielonego marmuru wysokiej jakości i specjalnych wypełniaczy lekkich. O wysokiej sile krycia i długim czasie otwarcia. Niskoemisyjna, wolna od rozpuszczalników i plastyfikatorów, matowa, zapobiegająca powstawaniu rdzy, dyfuzyjna, umożliwiająca bardzo łatwe szlifowanie po wyschnięciu. Optymalnie dostosowana do lekkiej i racjonalnej obróbki z wykorzystaniem wydajnych urządzeń Airless (technologia łoków), umożliwiającej aplikację na duże powierzchnie. Poddana kontroli zgodnie z wymogami schematu AgBB (niemieckiej komisji zajmującej się oceną wpływu na zdrowie substancji budowlanych).

Opis produktu

Barwa	biały
Produkt bazowy	białe mączki marmurowe wysokiej jakości
Wielkość ziaren	maks. 0,2 mm
Maks. grubość warstwy mokrej	3 mm na przejście
Gęstość	ok. 1,65 g/mm ²
Opakowania	15 l, wiadro 15 l, worek

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

Kompatybilność Nie mieszać z materiałami innego rodzaju.

Aplikacja Aplikacja maszynowa
Briplast Airless-Spachtel ELF 1890 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 Briplast Airless-Spachtel ELF 1890 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.

Równomiernie nakładać Briplast Airless-Spachtel ELF 1890 najpierw na sufit, a następnie na ściany i wygładzić. W przypadku bardzo dużych lub wysokich pomieszczeń zaaplikować materiał 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 więcej materiału, niż ma pozostać na powierzchniach po ich wygładzeniu. Z reguły wystarcza warstwa o grubości ok. 1 mm, gwarantująca jednocześnie szybki przebieg pracy. W zależności od temperatury wygładzanie można rozpocząć bezpośrednio po aplikacji lub po upływie krótkiego czasu (przestrzegać wskazówek).

Wygładzać należy, lekko dociskając powierzchnię w kierunku fug lub głównego oświetlenia. Zgrubień szpachlujących można uniknąć, dociskając stalową szpachlę mocniej do niewygładzonej powierzchni. W przypadku ścian wygładzanie należy przeprowadzać najpierw na 1/3 powierzchni od dołu do góry, a następnie pozostałe 2/3 powierzchni od góry do dołu.

Po lekkim przeschnięciu powierzchni należy wygładzić rogi za pomocą wilgotnego pędzla do kaloryferów. Resztki materiału można ponownie wykorzystać, jeżeli nie zawierają one zanieczyszczeń, np. do wstępnego gruntowania.

Na gładkich podłożach z zasady możliwe jest uzyskanie powierzchni pod tapetowanie lub strukturalną warstwę natryskową już w ramach jednego nakładania.

W przypadku powierzchni szorstkich, wysokich wymagań jakościowych, np. pod wysokiej jakości okładziny ścienne lub techniki Creativ, a także pod malowanie, konieczna jest dwukrotna aplikacja materiału.

Aplikacja ręczna

Alternatywnie masę szpachlową Briplast Airless-Spachtel ELF 1890 można nakładać również za pomocą wałka do dociskania tapet Tapeten-Andrückwalze 1108.

Stosowanie

Zatapianie włókniny szpachlowej

Zastosowanie szklanej włókniny szpachlowej Glasfaser-Spachtelvlies 1560 zapewnia możliwość racjonalnej aplikacji zwłaszcza na powierzchniach szorstkich oraz strukturalnych. Pozwala ona na optymalizację właściwości wypełniających szpachli i zmniejszenie nakładu pracy związanego ze szlifowaniem. 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 (zęby 4x6x4 mm). Umieścić szklaną włókninę szpachlową Glasfaser-Spachtelvlies 1560 w mokrej warstwie masy szpachlowej, bez zagnieceń, a następnie lekko docisnąć ręką. Kolejne warstwy 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 wygładzić powierzchnie drugą warstwą masy szpachlowej.

Odradza się bezpośrednią obróbkę powierzchni bez odczekania na ich wyschnięcie, ponieważ włóknina lekko się wtedy przesuwają, a powierzchnia staje się bardziej szorstka.

Efekt struktury

Efekt struktury można różnicować różnym stopniem dopływu materiału, wielkością dyszy, ilością powietrza oraz wartością ciśnienia. W przypadku urządzeń Airless wymagany jest ponadto odpowiedni zestaw do struktury (nr art.: 3293.0012.000) oraz wydajny kompresor (moc powietrza 500–1000 l). Pistolet natryskowy należy prowadzić nad powierzchnią równomiernym ruchem okrężnym. Materiał który znalazł się na przylegających powierzchniach można zdrapać za pomocą stalowej szpachli, wygładzić lub zmyć. Powierzchnie sufitowe nie wymagają warstwy końcowej, mogą jednak, po wykonaniu odpowiedniej powłoki gruntującej, zostać pokryte farbą dyspersyjną. W przypadku powierzchni pokrytych strukturą które nie będą malowane farbą, zalecamy obróbkę materiału o tym samym numerze partii.

Wydajność

Ok. 1,0 l/m² na jedną powłokę (średnie wartości na gładkich powierzchniach betonowych o zwykłej porowatości).

Zatapianie włókniny szpachlowej:

ok. 2,0 l/m² za pomocą szpachli zębatej 4x6x4 mm oraz dodatkowo ok.

0,5 l/m² do wygładzenia powierzchni włókniny.

Do tworzenia efektu struktury: ok. 0,90–1,3 l/m²

Dokładne wartości zużycia można ustalić wykonując próbkę na danym obiekcie.

Temperatura aplikacji

Nie stosować przy temperaturach powietrza i obiektu poniżej +5 °C.

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu czyścić wodą.

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. Nie rzucać, nie narażać na silny nacisk, chronić przed ostrymi i tnącymi narzędziami.

Kod produktu BSW20
Obowiązują dane zamieszczone w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Przebieg prac

Wstępne przygotowanie podłoża Podłoże musi być równe, zwarte, suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, warstw o spieczonej strukturze, substancji zmniejszających przyczepność, substancji korodujących oraz innych powłok osłabiających przyczepność. Istniejące powłoki zbadać pod względem zgodności chemicznej, nośności i przyczepności. Powłoki nienośne i niewłaściwe pod względem chemicznym całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Farby klejowe dokładnie zmyć. Uszkodzone warstwy farby olejnej oraz lakieru wytrawić ługiem, dokładnie usunąć za pomocą szlifierki i wyczyścić powierzchnię. Całkowicie usunąć pokrycie ścian, włącznie z pozostałościami klejów i tapet. Miejsca naprawiane tynkiem fachowo fluatować. Większe ubytki i fugi wypełnić masą szpachlową do ścian Fugen- und Wandspachtel 1875. W zależności od potrzeb podłoże zagruntować lub wykonać warstwę pośrednią. Patrz również VOB (znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych), część C, DIN 18363, ustęp 3.

Podłoże	Podkład gruntujący	Szpachlowanie	Podkład gruntujący	Powłoka końcowa
Podłoża wewnątrz, np. ściany z betonu komórkowego, zwykle tynki, beton, płyty gipsowo-kartonowe, matowe powłoki z farb dyspersyjnych		Szpachla Briplast Airless-Spachtel ELF 1890 w 1-2 przejściach, w zależności od podłoża i wymogów	Preparat głęboko gruntujący Lacryl Tiefgrund ELF 595	w zależności od wyboru za pomocą farb dyspersyjnych, mas plastikowych, tkaniny CreaGlas Gewebe i innych okładzin ściennych
Gładkie, niechłonne podłoże z połyskiem, w pomieszczeniach, np. nieuszkodzone powłoki z farb dyspersyjnych z połyskiem, powłoki z oleju oraz lakierów	Podkład zapewniający przyczepność Haftgrund ELF 3720			

Wskazówki

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

Wyglądanie i uszczelnianie masą szpachlową Zastosowanie masy szpachlowej nie umożliwia, w przeciwieństwie do klasycznego tynkowania, 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.

Szpachlowanie ścian z betonu komórkowego Przeznaczone do szpachlowania ściany z betonu komórkowego muszą być wykonane zgodnie z wytycznymi producenta. W przypadku szpachlowania elementów z betonu komórkowego, ze względu na jego 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.

Unikanie powstawania pęcherzy	Na szczelnych, słabo chłonnych podłożach po wygładzeniu powierzchni mogą pojawić się pęcherze w warstwie szpachli. 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, ponownie wygładzić powierzchnię. Powstaniu pęcherzy można z reguły zapobiec, spryskując powierzchnię cienką warstwą szpachli w ramach wstępnego przygotowania podłoża i po odpowiednim osłonięciu powierzchni. Należy przy tym uwzględnić wystarczający czas schnięcia. Alternatywnie można poddać podłoże wstępnej obróbce preparatem gruntującym Haftgrund ELF 3720. Odpowiednią dla danego obiektu procedurę należy wybrać wykonując próbki materiału.
Wyposażenie ochronne podczas szlifowania	Podczas wykonywania prac szlifierskich zalecamy korzystanie z osobistego wyposażenia ochronnego (odpowiednich okularów ochronnych i maski przeciwpyłowej).
Zastosowanie w okrętownictwie	W razie zastosowania w okrętownictwie przestrzegać informacji zawartych w świadectwie badania typu WE (moduł B). Dodatkowo wymagana jest kopia deklaracji zgodności (DoC) dla dokumentacji statku. Moduł B a także DoC dla aktualnego roku produkcji można znaleźć w internecie jako plik „Deklaracja zgodności dla okrętownictwa”.
Dalsze dane	Uwzględnić dalsze dane z instrukcji technicznych produktów, które mają być zastosowane.

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.

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