

Universal-Fassadenfarbe 903



dobrze wypełniająca, matowa, odporna na warunki atmosferyczne, do stosowania na zewnątrz

System barw

Zakres zastosowania

Do tworzenia odpornych na warunki atmosferyczne, wypełniających powłok elewacyjnych na wszystkich nośnych podłożach mineralnych np. tynkach zewnętrznych, betonie, nieuszkodzonych powłokach farb dyspersyjnych i tynkach wiązanych organicznie. Na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wilgoci (zależnie od lokalizacji i konstrukcji), a także na ociepleniu elewacji istnieje ryzyko rozwoju glonów i grzybów. Na tych powierzchniach zalecamy zastosowanie farb Evocryl 200 lub Silicon-Fassadenfarbe 918 w wersji „Protect”.

Właściwości

- odporna na warunki atmosferyczne
- łagodny zapach
- dobre właściwości wypełniające
- o niskim napięciu powierzchniowym
- właściwości niezmydlające
- odporność na spaliny przemysłowe
- paroprzepuszczalna
- łatwa aplikacja

Opis produktu

Kolory	0095 biały Możliwość zabarwienia na jasne kolory w systemie barwienia Brillux. Dodatkowe kolory na zamówienie.
Trwałość kolorów	Kod Fb B1–3, w zależności od koloru, zgodnie z instrukcją BFS nr 26.
Produkt bazowy	kopolimer akrylanu
Gęstość	ok. 1,52 g/cm ³

Opis produktu

Klasyfikacja zgodnie z DIN EN 1062	S1	Wielkość ziaren: drobne
	E3	Grubość suchej warstwy > 100 do ≤ 200 µm, w zależności od systemu.
	G3	Stopień połysku: mat
	V1	Gęstość przepływu wilgotności wysoki, wartość s_d (H ₂ O) ok. 0,14 m zgodnie z normą DIN EN ISO 7783.
	W3	Przepuszczalność wody niska, wartość $w < 0,01$ kg/(m ² ·h ^{0,5})
Opakowania	0095 biały: 1l, 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l System barwienia: 2,5 l, 10 l, 15 l	

Stosowanie

Rozcieńczanie	W razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością wody.
Barwienie	Za pomocą Voll- und Abtönfarbe 951
Kompatybilność	Do mieszania wyłącznie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.
Aplikacja	Universal-Fassadenfarbe 903 można aplikować pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku Airless. Wysokiej jakości rezultaty przy zachowaniu wysokiej wydajności można osiągać również niskopylącą metodą natrysku Airless. Więcej informacji na ten temat w ulotce informacyjnej 2ns2.
Wydajność	Ok. 150–180 ml/m ² na jedną warstwę, na gładkich podłożach. W przypadku szorstkich powierzchni zużycie ulega zwiększeniu. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.
Temperatura aplikacji	Nie stosować w temperaturach otoczenia i obiektu poniżej +5°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°	150 barów	ok. 5 –10%

Dane dot. niskopylącej metody natrysku stosowanej na elewacji

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie sprężenia	Ciśnienie natrysku	Rozcieńczanie	
					z węzłem grzewczym	bez węzła grzewczego
system Airless o wysokiej mocy	0,027 cala	40°	ok. 150–200 barów	ok. 100–130 barów	bez rozcieńczania, w razie potrzeby do 5%	5%

Dalsze informacje oraz dane katalogowe wyposażenia zostały zawarte na karcie informacyjnej "Natrysk metodą Airless ze zredukowaną ilością mgły 2ns2"

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Dalsza obróbka po ok. 12 godzinach.
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

Wskazówki	Produkt zawiera środki konserwujące. Nie wdychać mgiełki natryskowej
Kod produktu	BSW20 Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Przebieg prac

Wstępne przygotowanie podłoża	<ul style="list-style-type: none">- 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.- Z powierzchni betonowych usunąć powłokę pyłu wysokociśnieniowym strumieniem wody lub mechanicznie.- W razie obciążenia wilgocią zapewnić szybkie odprowadzanie wody.- Zabezpieczyć konstrukcyjnie poziome powierzchnie.- Istniejące powłoki należy zbadać pod względem zdatności, nośności i przyczepności.- Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.- Gładkie i zwarte podłoża oszlifować i oczyścić.- Powierzchnie pokryte glonami i grzybami dokładnie wyczyścić, a następnie zaaplikować na nie preparat Universal-Desinfektionsmittel 542*. (* Z biocydów należy korzystać w bezpieczny sposób. Przed użyciem przeczytać etykietę i informacje o produkcie).- Miejsca naprawiane tynkiem poddać fachowemu fluatowaniu, a przy powłokach barwionych – całe powierzchnie.- Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18363, ustęp 3.
--------------------------------------	--

Powłoka elewacyjna z wykorzystaniem Universal-Fassadenfarbe 903

Podłoża ¹⁾	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
podłoża o zwykłej chłonności, np. tynki zewnętrzne (w zależności odporności na ściskanie ²⁾)	w zależności od wymogów Grundierkonzentrat 938, rozcieńczony w proporcjach 1:4 lub Lacryl Tiefgrund 595	Universal-Fassadenfarbe 903 lub, w razie wymaganych właściwości wypełniających, Fassaden-Streichfüller 444	Universal-Fassadenfarbe 903
silnie chłonne podłoża, np. tynk zewnętrzny (w zależności odporności na ściskanie ²⁾), beton ³⁾	w zależności od wymogów Lacryl Tiefgrund 595 lub Tiefgrund 545		
nieuszkodzone powłoki organiczne np. farby dyspersyjne, tynki na bazie żywicy syntetycznej, powłoki na bazie żywicy kopolimerowej	Haftgrund 3720 ⁴⁾		
nieuszkodzone, niechłonne podłoża	w zależności od wymogów Haftgrund 3720, 2K-Epoxi Varioprimer 865 lub 2K-Epoxi Varioprimer S 864		

- ¹⁾ Do powlekania surowych, niezawierających azbestu płyt włóknisto-cementowych zalecamy zastosowanie farby Evocryl 200 lub Silicon-Fassadenfarbe 918. Przy powlekanii azbestowo-cementowych okładzin elewacyjnych przestrzegać danych w karcie praktycznego stosowania „Systemy powłok dla azbestowo-cementowych płyt elewacyjnych 2asb”.
- ²⁾ Minimalna odporność na ściskanie > 2,0 N/mm² (klasa wytrzymałości na ściskanie, CS II, CS III)
- ³⁾ W przypadku szczelnego, niechłonnego lub słabo chłonnego betonu, np. gotowych elementów betonowych, wykonać w razie potrzeby próbki z wykorzystaniem Haftgrund 3720.
- ⁴⁾ Przed nałożeniem powłoki gruntującej zagruntować ubytki za pomocą Tiefgrund 545 lub Lacryl Tiefgrund 595.

Wskazówki

Powierzchnie sąsiadujące

Na powierzchniach sąsiadujących stosować materiał z jednej partii lub wymieszać wymaganą ilość materiału.

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, usztywnienie jest to nieuniknione.

Nowe podłoża mineralne

Na nowe powierzchnie mineralne, zwłaszcza powłoki tynkowe (zaprawa cementowo-wapienna i zaprawa cementowa) nakładać kolejne powłoki dopiero po odpowiednim związaniu i wyschnięciu materiału – najwcześniej po upływie 14 dni, a najlepiej po upływie 4 tygodni. W zależności od pogody i pory roku proces schnięcia może się wydłużyć.

Wapienne wykwity na powierzchniach betonowych

Na powierzchniach elewacji betonowych istnieje ryzyko występowania wapiennych wykwitów. Szczelna powłoka zapobiega doprowadzaniu wody z zewnątrz i minimalizuje to ryzyko. Aby stworzyć szczelną powłokę, należy uprzednio zaszpachlować pory, puste przestrzenie i widoczne porcje kruszywa np. masą Beton-Lunkerspachtel 782. W przypadku pęknięć należy zastosować maskujące pęknięcia systemy powłok np. w postaci powłoki Betonfinish 839 lub Betonelast OS 862.

Wskazówki

Połyskujące zacieki przy zbyt wczesnym obciążeniu wilgocią

W przypadku zbyt wczesnego obciążenia wilgocią (rosa lub deszcz) po aplikacji produktu może dojść do uwolnienia z powłoki skoncentrowanych, wodorozpuszczalnych środków nawilżających, które będą widoczne na powierzchni warstwy w postaci połyskliwych zacieków. W przypadku wystąpienia tego rodzaju zacieków nie poddawać powierzchni dalszej obróbce. Wodorozpuszczalne materiały pomocnicze ulegną samoczynnemu zmyciu przy dalszym obciążeniu wilgocią (w opadach deszczu). Jeżeli mimo to konieczna będzie bezpośrednia dalsza obróbka, należy uprzednio dokładnie zmyć zacieki wodą. Aby zapobiec powstawaniu zacieków, nakładać powłoki jedynie w odpowiednich warunkach atmosferycznych.

Ochrona konstrukcji

Występy dachowe i osłony o wystarczających wymiarach zwiększają trwałość powłok elewacyjnych. Brakujące łączniki lub zbyt małe odległości między łącznikami mogą (zgodnie z instrukcją BFS nr 9 załącznik I) w stosunkowo krótkim czasie doprowadzić do widocznych zacieków i zabrudzeń na elewacji, parapetach itp.

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