

Karta Praktycznego Stosowania

Secolan 913

wodoodporna, paroprzepuszczalna farba elewacyjna na bazie żywicy silikonowej, matowa, odporna na warunki atmosferyczne, do stosowania na zewnątrz



System barw

Zakres zastosowania

Do wykonywania odpornych na warunki atmosferyczne, wodoodpornych i paroprzepuszczalnych powłok fasadowych na nośnych mineralnych podłożach, np. na tynkach zewnętrznych, ścianach z piaskowca, powłokach silikatowych i mineralnych, cemencie włóknowym, matowych powłokach 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 stosować Secolan 913 w wersji Protect (w tym celu uwzględnić dalsze instrukcje podane w punkcie „Wskazówki”).

Właściwości

- wodoodporna
- odporna na warunki atmosferyczne
- paroprzepuszczalna
- mat
- mikroporowata – nie tworzy filmu
- właściwości niezmydlające
- łatwa aplikacja
- opcjonalnie dostępna również w wersji jakościowej Protect (ze środkiem chroniącym przed glonami i grzybami)
- do stosowania na zewnątrz

Opis produktu

Kolor	0095 biały W ramach Systemu barwienia Brillux dostępne są również jasne i średnie odcienie.
Trwałość kolorów	Kod Fb B1 zgodnie z instrukcją BFS nr 26.
Produkt bazowy	dyspersja na bazie kopolimeru akrylanowego w połączeniu z żywicą silikonową
Gęstość	ok. 1,55 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 sd (H₂O) < 0,10 m zgodnie z normą DIN EN ISO 7783
W3 Niska przepuszczalność wody, wartość w < 0,1 kg/(m²·h^{0,5})

Opakowania

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

Stosowanie

Rozcieńczanie W razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością wody.

Barwienie Do 0,2 % Mixol typ LW Oxyd.

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

Aplikacja Secolan 913 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 karcie informacyjnej „Natrysk metodą airless ze zredukowaną ilością mgły 2ns2”. (Przestrzegać wskazówek dotyczących wersji „Protect”).

Wydajność Ok. 150–200 ml/m² na jedną warstwę, na gładkich podłożach. W przypadku szorstkich powierzchni zużycie ulega zwiększeniu. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując aplikację próbną 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	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		Rozcieńczanie	
			Ciśnienie sprężenia	Ciśnienie natrysku	z węzłem grzewczym	bez węzła grzewczego
niskopylący system Airless	0,027 cala	40°	150–200 bar	100–130 bar	nierozcieńczony, ew. do 5%	do 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 większej 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

- 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.
- 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 Secolan 913

Podłoże ¹⁾	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
podłoża o słabej chłonności, na zewnątrz, np. nieuszkodzone powłoki organiczne, farby dyspersyjne itp. z wykorzystaniem	Secoprime 917	Secolan 913 lub, w razie wymaganych właściwości wypełniających i szlamujących, Secorell 910	Secolan 913
chłonne podłoża na zewnątrz, np. niepowlekany tynk zewnętrzny (w zależności odporności na ściskanie ²⁾), ściany z piaskowca, chłonne, nieuszkodzone powłoki mineralne	Secobase 916		
niepowlekane wiązane organicznie tynki, tynki silikonowe		Secolan 913	
surowe, niezawierające azbestu płyty włóknisto-cementowe i płyty cementowo-wiórówce ³⁾	2K-Epoxi Varioprimer 865 lub 2K-Epoxi Varioprimer S 864		

¹⁾ Przy powlekaniu azbestowo-cementowych okładzin elewacyjnych przestrzegać danych w karcie praktycznego stosowania „Systemy powłok dla azbestowo-cementowych płyt elewacyjnych 2asb”.

²⁾ Minimalna odporność na ściskanie > 1,5 N/mm² (klasa wytrzymałości na ściskanie, CS II i CS III)

³⁾ Powłoka gruntująca powinna być całkowicie kryjąca (włącznie z krawędziami płyt) i dostatecznie gruba.

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 odznaczać w zależności od warunków danego obiektu. Zgodnie z instrukcją BFS nr 25, punkt 4.2.2.1, ustęp e) jest to nieuniknione.

Nowe podłoża mineralne

Na nowe podłoża 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.

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 powierzchniowo czynnych, 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.

Wersja „Protect”	Produkty określane mianem „Protect” są fabrycznie wzbogacone o środki konserwujące o działaniu glono- i grzybobójczym, dlatego należy je stosować jedynie na zewnątrz. Zawarte konserwanty minimalizują lub opóźniają ryzyko ataku glonów lub grzybów. Materiał wyposażony w środki konserwujące należy nakładać w odpowiedniej grubości. Zalecamy nakładanie przynajmniej dwóch powłok końcowych. Dodatkowe zastosowanie Protect w przypadku warstwy gruntującej lub pośredniej zapewnia dodatkową ochronę i wydłuża trwałość całego systemu powłokowego. Ze względów technicznych nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przed glonami i grzybami.
Aplikacja natryskowa ze środkiem konserwującym	Również materiały fabrycznie wyposażone w środki konserwujące mogą być nakładane metodą natrysku na powierzchniach pionowych, z zastosowaniem aplikacji natryskowej Airless o niskim pyleniu. Ważne! Nie wdychać mgiełki natryskowej, korzystać z odpowiedniej odzieży ochronnej.
Glony i grzyby na mocno ocieplonych podłożach	W przypadku mocno ocieplonych podłoży na których silnie rozwinęły się glony i grzyby zalecamy zastosowanie Secodur 920 w wersji Protect.
Ochrona konstrukcji	Występy dachowe i osłony o wystarczających wymiarach zwiększają trwałość powłok elewacyjnych. Brakujące ławniki lub zbyt małe odległości między ławnikami mogą (zgodnie z instrukcją BFS nr 9 załącznik I) w stosunkowo krótkim czasie doprowadzić do widocznych zacieków i zabrudzeń na elewacji, parapetach itp.
Beton na zewnątrz	Secolan 913 może być stosowana na betonowych powierzchniach zewnętrznych, jeśli nie są wymagane specjalne właściwości ochronne powłoki. W zależności od wymagań oraz stanu podłoża, zaleca się stosowanie systemów powłokowych hamujących karbonatyzację i zasklepiających rysy, takich jak np. Betonacryl OS 859, Betonfinish 839, Betonelast OS 862, Evoshine 201 lub Evocryl 200.
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