

Karta Praktycznego Stosowania

Silganic 963

wzmocniona silikonem, organiczna farba elewacyjna, matowa,
odporna na warunki atmosferyczne, do stosowania na zewnątrz



System barw

Zakres zastosowania

Do tworzenia odpornych na warunki atmosferyczne, wodoodpornych powłok elewacyjnych na wszystkich nośnych podłożach mineralnych np. tynkach zewnętrznych, murach ceglanych, 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 stosować Silganic 963 w wersji Protect (w tym celu uwzględnić dalsze instrukcje podane w punkcie „Wskazówki”).

Właściwości

- wzmocniona silikonem
- wodoodporna
- odporna na warunki atmosferyczne
- paroprzepuszczalna
- bardzo dobre właściwości wypełniające
- o niskim napięciu powierzchniowym
- właściwości niezmydlające
- odporność na spaliny przemysłowe
- 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 Możliwość zabarwienia na jasne kolory w systemie barwienia Brillux.
Trwałość kolorów	Kod Fb B1–3, w zależności od koloru, zgodnie z instrukcją BFS nr 26.
Produkt bazowy	kopolimer akrylanu, wzmocniony silikonem
Gęstość	ok. 1,58 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) < 0,14 m zgodnie z normą DIN EN ISO 7783
W3 Przepuszczalność wody niska, wartość w < 0,1 kg/(m²·h^{0,5})

Opakowania

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

Stosowanie

Rozcieńczanie W razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością wody.

Barwienie Barwnikami Vollton- und Abtönfarbe 951.

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

Aplikacja Silganic 963 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. 150–180 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 temperaturze 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 Silganic 963

Podłoża ¹⁾	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
podłoża zwykłej chłonności na zewnątrz, np. tynki zewnętrzne (w zależności odporności na ściskanie ²⁾)	w zależności od wymogów Grundierkonzentrat 938, rozcieńczony w proporcjach 1:4 lub Lacryl Tiefgrund 595	Silganic 963 lub, w razie wymaganych właściwości wypełniających, Fassaden-Streichfüller 444	Silganic 963
silnie chłonne podłoża, np. tynk zewnętrzny (w zależności odporności na ściskanie ²⁾)	w zależności od wymogów Lacryl Tiefgrund 595 lub Tiefgrund 545		
niechłonne podłoża	w zależności od wymogów Haftgrund 3720 ³⁾ , 2K-Epoxi Varioprimer 865 lub 2K-Epoxi Varioprimer S 864		

¹⁾ Do powlekania surowych, niezawierających azbestu płytach włóknisto-cementowych zalecamy zastosowanie farby Evocryl 200 lub Secolux 918. 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 > 2,0 N/mm² (klasa wytrzymałości na ściskanie, CS II i CS III)

³⁾ Przed nałożeniem powłoki gruntującej zagruntować ubytki za pomocą Tiefgrund 545 lub Lacryl Tiefgrund 595.

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 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.

Wskazówki

- Beton na zewnątrz** Silganic 963 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