

Karta Praktycznego Stosowania

Evoshine 201



farba elewacyjna na bazie czystego akrylanu, wodorocieńczalna, jedwabście matowa, o działaniu fotokatalitycznym, wysoce odporna na warunki atmosferyczne, odporna na zabrudzenia dzięki technologii Evoflex, do stosowania na zewnątrz



System barw

Base code

Zakres zastosowania

Do tworzenia odpornych na warunki atmosferyczne, trwałych powłok elewacyjnych na wszystkich pionowych, nośnych podłożach mineralnych np. tynkach zewnętrznych, betonie, cemencie włóknowym, nieuszkodzonych powłokach farb dyspersyjnych i tynkach wiązanych organicznie, również na płytach izolacyjnych ze sztywnej pianki EPS w systemie ociepleń ETICS firmy Brillux. Ponadto do stosowania jako powłoka elewacyjna na powłokach Coil-Coating, twardym PVC, cynku i aluminium. 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 Evoshine 201 w wersji Protect (w tym celu uwzględnić dalsze instrukcje podane w punkcie „Wskazówki”).

Właściwości

- farba elewacyjna na bazie czystego akrylanu
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- niska skłonność do zabrudzeń dzięki technologii Evoflex
- zmniejszona podatność na zarysowania (minimalizuje efekt pisania)
- wytrzymałość
- doskonała przyczepność
- szeroki wybór kolorów
- duża trwałość kolorów
- hamuje karbonatyzację
- wysoka ochrona przed agresywnymi substancjami zanieczyszczającymi powietrze
- paroprzepuszczalna
- łatwa aplikacja
- maskująca rysy
- elastyczność w niskich temperaturach
- dostępna również w wersji Protect (ze środkiem chroniącym przed glonami i grzybami)
- dostępna również w systemie SolReflex ze specjalną formułą TSR („Total Solar Reflectance“)

Opis produktu

Kolory	0095 biały System barwienia Brillux umożliwia uzyskanie wielu innych kolorów, również z formułą TSR.
Trwałość kolorów	Kod Fb A1–3, w zależności od koloru, zgodnie z instrukcją BFS nr 26.
Produkt bazowy	kopolimer czystego akrylanu
Gęstość	ok. 1,3 g/cm ³
Klasyfikacja zgodnie z DIN EN 1062	S1 Wielkość ziaren: drobne E3 Grubość warstwy suchej > 100 do ≤ 200 μm, w zależności od systemu G3 Stopień połysku: mat (optycznie jedwabisty mat) C1 Przepuszczalność dwutlenku węgla s _d (CO ₂) > 50 m V2 Gęstość przepływu wilgotności średnia, wartość s _d (H ₂ O) ok. 0,5 m zgodnie z normą DIN EN ISO 7783. W3 Przepuszczalność wody niska, wartość w < 0,03 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Opakowania	0095 biały: 2,5 l, 10 l, 15 l System barwienia: 1 l, 2,5 l, 10 l, 15 l

Stosowanie

Rozcieńczanie	W razie potrzeby rozcieńczyć wodą do 5%.
Barwienie	Barwnikami Voll- und Abtönfarbe 951. Kolorów zmieszanych z formułą TSR nie wolno później zmieniać.
Kompatybilność	Do mieszania wyłącznie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.
Aplikacja	Evoshine 201 można aplikować pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku Airless. Wysokiej jakości rezultaty przy zachowaniu wysokiej wydajności można osiągać również niskopyłącą metodą natrysku Airless. Więcej informacji na ten temat w ulotce informacyjnej 2ns2. (Przestrzegać wskazówek dotyczących wersji „Protect“).
Wydajność	Ok. 140–170 ml/m ² na jedną warstwę, na gładkich podłożach. Jako powłoka wyrównująca rysy wymagane jest całkowite zużycie min. 500 ml/m ² . W przypadku szorstkich powierzchni zużycie ulega zwiększeniu. 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.

Stosowanie

Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie	Rozcieńczanie
system Airless o dużej mocy	0,021–0,027 cala	40°–80°	150 barów	ok. 5–10 %

Dane dotyczące niskopylającej metody natrysku Airless

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie sprężenia	Ciśnienie natrysku	Rozcieńczanie	
					z węzłem grzewczym	bez węzła grzewczego
system Airless o dużej 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%)

Powierzchnie gotowe do dalszej obróbki 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 mgielki 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.- 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 na elewacji z Evoshine 201

Podłoża ¹⁾	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
podłoża o zwykłej chłonności, np. tynki zewnętrzne ²⁾	w zależności od wymogów Grundierkonzentrat 938, rozcieńczony w proporcjach 1:4, Lacryl Tiefgrund 595 lub Lacryl Hydro-Gel 695	Evoshine 201 lub, jeżeli wymagane jest wypełnienie, Fassaden-Streichfüller 444	Evoshine 201
silnie chłonne podłoża, np. tynk zewnętrzny ²⁾ , beton ³⁾	w zależności od wymogów Lacryl Tiefgrund 595 lub Tiefgrund 545		
nieszkodzone powłoki organiczne np. farby dyspersyjne, tynki na bazie żywicy syntetycznej, powłoki na bazie żywicy kopolimerowej	w razie potrzeby Haftgrund 3720 ⁴⁾		
nowe, niepowlekanie wiązane organicznie tynki, np. Rausan		Evoshine 201 ⁸⁾	
nieszkodzone płyty Glasal® lub Fulgural® ⁵⁾			
surowe, niezawierające azbestu płyty włóknisto-cementowe i płyty cementowo-wiórowe ⁶⁾	2K-Epoxi Varioprimer 865 lub 2K-Epoxi Varioprimer S 864		
powłoki Coil-Coating, twarde PVC, cynk i aluminium	w razie potrzeby 2K-Epoxi Varioprimer 865 lub 2K-Epoxi Varioprimer S 864 ⁷⁾		

1) 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 > 1,5 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.

5) Glasal® i Fulgural® to zarejestrowane znaki towarowe firm Eternit AG i Fulgurit Baustoffe GmbH.

6) Powłoka gruntująca powinna być całkowicie kryjąca i dostatecznie gruba (łącznie z miejscami cięcia).

7) Bez powłoki gruntującej, czyszczenie np. za pomocą Uni-Reiniger 1032 i włókniny szlifierskiej, jak również stworzenie wykonanie próbki materiału z testem przyczepności jest absolutnie konieczne.

8) W przypadku tworzenia systemu na cynku i aluminium bez powłoki gruntującej, bezwzględnie konieczna jest podwójna (tj. dodatkowa) warstwa pośrednia.

Powłoka elewacyjna wyrównująca rysy za pomocą Evoshine 201, tylko w przypadku rys włosowatych i siatkowych

Podłoża ^{1) 2)}	Warstwa gruntująca	Wypełniająca warstwa pośrednia	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
podłoża o zwykłej chłonności, np. tynki zewnętrzne ³⁾	w zależności od wymogów Grundierkonzentrat 938, rozcieńczony w proporcjach 1:4, Lacryl Tiefgrund 595 lub Lacryl Hydro-Gel 695			
silnie chłonne podłoża, np. tynk zewnętrzny ³⁾ , beton ⁴⁾	w zależności od wymogów Lacryl Tiefgrund 595 lub Tiefgrund 545	w razie potrzeby Armierungskleber 480 lub Beton Elastikfüller 793	Evoshine 201	1–2xEvoshine 201
nieuszkodzone powłoki organiczne np. farby dyspersyjne, tynki na bazie żywicy syntetycznej, powłoki na bazie żywicy kopolimerowej	w razie potrzeby Haftgrund 3720 ⁵⁾			

¹⁾ W zależności od właściwości podłoża i sytuacji danego obiektu należy wykonać renowację rys zgodnie z tabelą „Rodzaje rys zgodnie z instrukcją BFS nr 19” (w przypadku rys włosowatych nie jest wymagane). Należy przestrzegać informacji zawartych w kartach praktycznego stosowania Riss-Stopp-Spachtel 376 i Armierungskleber 480.

²⁾ Rysy konstrukcyjne nie zawsze udaje się trwale zasklepić za pomocą powłok wypełniających, ponieważ mogą być one narażone na ekstremalne ruchy.

³⁾ Minimalna odporność na ściskanie > 1,5 N/mm² (klasa wytrzymałości na ściskanie, CS II, CS III)

⁴⁾ W przypadku szczelnego, niechłonnego lub słabo chłonnego betonu, np. gotowych elementów betonowych, wykonać w razie potrzeby próbki z wykorzystaniem Haftgrund 3720.

⁵⁾ 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, ustęp e 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 4 tygodni. W zależności od pogody i pory roku proces schnięcia może się wydłużyć.

Wapienne wykwyty na powierzchniach betonowych

Na powierzchniach fasad betonowych istnieje ryzyko występowania wapiennych wykwitów. Ciągła warstwa powłoki zapobiega doprowadzaniu wody z zewnątrz i minimalizuje to ryzyko. Aby stworzyć ciągłą powłokę, należy uprzednio zaszpachlować pory, puste przestrzenie i widoczne porcje kruszywa np. masą Lunkerspachtel 782.

Kolorowe powłoki w systemie ociepleń	Kolorowe powłoki w systemach ociepleń ETICS ze współczynnikiem refleksyjności ≥ 20 można nakładać bez żadnych ograniczeń. W razie wykorzystania kolorów o współczynniku refleksyjności < 20 przestrzegać danych w punkcie „SolReflex z formułą TSR”.
Aplikacja kolorów jaskrawych i intensywnych	Jaskrawe, czyste kolory intensywne, np. żółty, pomarańczowy, czerwony, magenta i żółto-zielony, posiadają słabsze właściwości kryjące ze względu na zawarte w nich pigmenty. W przypadku krytycznych odcieni z zakresu tych kolorów zalecamy uprzednie nałożenie w pełni kryjącej powłoki odpowiednio dobranego koloru podstawowego (Basecode). Może być konieczne nałożenie dodatkowych powłok materiału.
SolReflex z formułą TSR	W systemie SolReflex możliwe jest tworzenie bardzo ciemnych powłok o współczynniku refleksyjności < 20 na podłożach o wysokiej izolacyjności termicznej. W tym celu przestrzegać danych w ulotce informacyjnej 5tsr „SolReflex”. Zabarwienie produktów z formułą TSR może lekko różnić się w porównaniu z produktami standardowymi. Na powierzchniach przylegających, graniczących lub położonych blisko siebie wykorzystywać jedynie materiały tej samej jakości i o tym samym numerze partii.
W przypadku elewacyjnych płyt azbestowo-cementowych	W przypadku zastosowania elewacyjnych płyt azbestowo-cementowych przestrzegać danych w karcie praktycznego zastosowania „Systemy powłok dla elewacyjnych okładzin azbestowo-cementowych 2asb”.
Wersja „Protect”	Produkty określane mianem „Protect” są fabrycznie wzbogacone o środki konserwujące o działaniu glono- i grzybobójczym, dlatego należy je stosować jedynie na zewnątrz. Można go stosować tylko 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. Ze względów technicznych nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przed glonami i grzybami. Aplikacja natryskowa Airless o niskim pyleniu jest możliwa na powierzchniach pionowych. Nie wdychać mgiełki natryskowej, korzystać z odpowiedniej odzieży ochronnej.
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 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.
Dalsze dane	Przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

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