

Karta Praktycznego Stosowania

Evocryl 200



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



System barw
Basecode

Zakres zastosowania

Do tworzenia wysoce odpornych na warunki atmosferyczne, trwałych powłok elewacyjnych na wszystkich nośnych, podłożach mineralnych np. tynkach zewnętrznych, betonie, cemencie włóknowym, nieuszkodzonych powłokach farb dyspersyjnych i tynkach wiązanych organicznie, również w systemie ociepleń ETICS firmy Brillux. Ponadto do wykonywania jednolitych powłok na gładkich podłożach. Także do renowacji powłok fabrycznych, np. Coil-Coating. 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 Evocryl 200 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
- o łagodnym zapachu
- właściwości niezmydlające
- szeroki wybór kolorów
- duża trwałość kolorów
- wysoka ochrona przed agresywnymi substancjami zanieczyszczającymi powietrze
- paroprzepuszczalna
- przetestowana jako powłoka hamująca emisję szkodliwych gazów, w tym CO₂, zgodnie z normą DIN 1062-6 i atestami
- opcjonalnie dostępna również w wersji Protect (ze środkiem chroniącym przed glonami i grzybami)
- dostępna również w systemie SolReflex ze specjalną formułą TSR („Total Solar Reflectance“)
- łatwa aplikacja

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 suchej warstwy > 100 do ≤ 200 μm, w zależności od systemu G3 Stopień połysku: mat C1 Przepuszczalność dwutlenku węgla s _d (CO ₂) > 50 m V2 Gęstość przepływu wilgotności średnia, wartość s _d (H ₂ O) ok. 0,4 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: 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l System barwienia: 1 l, 2,5 l, 10 l, 15 l

Stosowanie

Rozcieńczanie	W razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością wody.
Barwienie	Barwnikami Vollton- 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	Evocryl 200 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. 140–170 ml/m ² 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.

Stosowanie

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 dotyczące niskopylającej metody natrysku Airless

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie sprężenia	Ciśnienie natrysku	Rozcieńczanie	
					z węzłem grzewczym	bez węzła grzewczego
niskopylający system Airless	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

- 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 na elewacji z Evocryl 200

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, Lacryl Tiefgrund 595 lub Lacryl Hydro-Gel 695	Evocryl 200 lub, jeżeli wymagane jest wypełnienie, Fassaden-Streichfüller 444	Evocryl 200
silnie chłonne podłoża, np. tynk zewnętrzny (w zależności odporności na ściskanie 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	Haftgrund 3720 ⁴⁾		
nowe, niepowlekane wiązane organicznie tynki, np. Rausan			
nieszkodzone płyty Glasal® lub Fulgural® ⁵⁾			
niewpewekane, niezawierające azbestu płyty włóknisto-cementowe i płyty cementowo-wiórowe ⁶⁾	2K-Epoxi Varioprimer 865 lub 2K-Epoxi Varioprimer S 864	Evocryl 200	
nieszkodzone, fabryczne powłoki, np. CoilCoating			

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 > 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.

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).

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 14 dni, a najlepiej po upływie 4 tygodni. W zależności od pogody i pory roku proces schnięcia może się wydłużyć.
Wapienne wykwyty 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.
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 można otrzymać powłoki o współczynniku refleksyjności < 20 na nowych systemach ociepleń ETICS. 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”.
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. Dodatkowo 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.
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