

Karta Praktycznego Stosowania

Tec-Up 22

wysoce odporna na warunki atmosferyczne farba dachowa na bazie czystego akrylanu, wodorozcieńczalna, o jedwabistym połysku, do stosowania na zewnątrz



System barw

Zakres zastosowania

Do stosowania na pochyłych powierzchniach dachów i osłon jako odporna na działanie warunków atmosferycznych, utrzymująca wartość budynku powłoka renowacyjna na wielu nieuszkodzonych podłożach, np. dachówkach betonowych, płytach włókno-cementowych niezawierających azbestu narażonych na warunki atmosferyczne, powlekanych fabrycznie i/lub ocynkowanych blachach trapezowych, angobowanych lub szkliwionych dachówkach ceramicznych, blachach i okładzinach cynkowych, blachach i okładzinach aluminiowych, pokrywach ołowiowych i betonie.

Właściwości

- farba dachowa na bazie czystego akrylu
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- wodoodporna
- niska skłonność do pęcznienia
- odporność na mżawkę
- odporność na wpływy atmosferyczne i środowiskowe
- klasa pożarowa E zgodnie z raportem klasyfikacyjnym
- odporność na iskry i promieniowanie ciepłe zgodnie z certyfikatem badania ogólnego nadzoru budowlanego
- niska skłonność do zabrudzeń
- o łagodnym zapachu
- odporna na sklejanie
- właściwości niezmydlające
- wysoka stabilność
- dobre krycie krawędzi
- duża trwałość kolorów
- doskonała przyczepność
- zmniejszone przegrzewanie dzięki specjalnej pigmentacji
- paroprzepuszczalna
- łatwa aplikacja
- do stosowania na zewnątrz
- dostępna również w wersji Protect (ze środkiem chroniącym przed glonami i grzybami)

Kolory



czerwony
ceglany
Scala 21.12.21



klasyczna
czerwień
Scala 24.18.27



czerwony
brąz
Scala 21.12.30



Brązowy
Scala 15.09.30



jasny szary
Scala 99.00.39



antracyt
Scala 72.06.30



czarny
Scala 99.00.63



ciemnozielony
Scala 78.03.30

Powyższe przykłady są odcieniami sugerowanymi i nie są wiążące.
System barwienia Brillux umożliwia uzyskanie wielu innych kolorów.

Stopień połysku jedwabisty połysk

Produkt bazowy kopolimer czystego akrylanu

Gęstość ok. 1,1-1,25 g/cm³

Trwałość kolorów Klasa: A, Grupa: 1, w oparciu o Instrukcję BFS nr 26.

Paroprzepuszczalność równoważna dyfuzyjnie grubość powietrza: $S_d(H_2O) < 1,4$ m zgodnie z DIN EN ISO 7783, odpowiada klasie V2 „średnio paroprzepuszczalna” zgodnie z DIN EN 1062-1

Współczynnik nasiąkliwości Wartość $w < 0,01$ kg/(m²·h0,5) zgodnie z DIN EN 1062-3, odpowiada klasie W3 „niska nasiąkliwość” zgodnie z DIN en 1062-1

Reakcja na ogień Klasa pożarowa E zgodnie z normą DIN EN 13501-1 zgodnie z raportem klasyfikacji nr 231001712-3.
Odporność na iskry i promieniowanie cieplne wg CEN/TS 1187-1, B_{roof} (t1) wg DIN EN 13501-5, zgodnie z certyfikatem badania ogólnego nadzoru budowlanego.

Opakowania 2,5 l i 15 l

Stosowanie

Rozcieńczanie	Pierwszą powłokę w zależności od wymogów rozcieńczyć wodą do maks. 10%. Kolejne powłoki wykonywać bez rozcieńczania.
Barwienie	Nie barwić.
Kompatybilność	Do mieszania wyłącznie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.
Aplikacja	Przed przystąpieniem do aplikacji dokładnie wymieszać Tec-Up 22 i najlepiej aplikować metodą natrysku Airless. Zaleca się stosowanie przedłużeń dyszy. Możliwa jest również aplikacja pędzlem lub wałkiem. W razie potrzeby w celu uzyskania zalecanej wydajności może być konieczne nałożenie dodatkowych powłok.
Wydajność	Ok. 300 – 400 ml/m ² na przejście dla aplikacji natryskowej. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.
Temperatura aplikacji	Aplikować w temperaturze powietrza i obiektu między +5°C a maks. +30°C. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia w letnich temperaturach. Nie stosować w przypadku silnego wiatru (zwrócić uwagę na powstawanie mgiełki natryskowej).
Czyszczenie narzędzi	Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie natrysku	Rozcieńczanie
wydajny system Airless ¹⁾	0,021-0,025 cala	40°	maks. 160 barów	z zasady niekonieczne

¹⁾ Zalecane urządzenia natryskowe: np. Wagner Airless-Spraypack SF 33 Plus 3348, Brillux ProSpray 39 Select 3494 lub Wagner HeavyCoat Spraypack HC 950 E SSP 3482.

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Oporność na deszcz po ok. 3 godzinach. Powierzchnie gotowe do dalszej obróbki po ok. 6 godzinach. Pełne wyschnięcie i wytrzymałość, w zależności od pogody, po kilku tygodniach. 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. Resztki materiału należy przechowywać w chłodnym, ciemnym miejscu i, jeśli to możliwe, w mniejszych, wypełnionych po brzegi pojemnikach, aby uniknąć kondensacji.

Deklaracja

Wskazówki	Produkt zawiera środki konserwujące. Nie wdychać mgiełki natryskowej.
Kod produktu	BSW 20 Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Wstępne przygotowanie podłoża

Zlecić naprawę lub wymianę uszkodzonych materiałów dachowych oraz połączeń i wykończeń specjalistycznym firmom. W przypadku dachówek betonowych i płyt włóknowo-cementowych pokrycie dachowe musi być odpowiednio wentylowane. Usunąć porosty, algi, mech, brud i substancje ograniczające przyczepność zgodnie z aktualnym stanem techniki np. mechanicznie lub ciśnieniowym strumieniem wody. Zawsze pracować w kierunku odpływu, aby zapobiec nadmiernemu przedostawaniu się wilgoci pod pokrycie dachowe. Podłoże po wyczyszczeniu musi być zwarte, suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, substancji antyadhezyjnych, substancji powodujących korozję oraz innych powłok osłabiających przyczepność. Podłoża, które po czyszczeniu i wyschnięciu nadal są pokryte dużą ilością glonów i grzybów, poddać obróbce za pomocą Universal-Desinfektionsmittel 542*. (* Z biocydów należy korzystać w bezpieczny sposób. Przed użyciem przeczytać etykietę i informacje o produkcie). Pęknięcia, wyłomy oraz pory i ubytki w betonowych dachówkach, azbestowe płyty włóknocementowe wypełnić wygładzającą masą szpachlową Briplast Durafill 1539 i zlicować z powierzchnią. W przypadku rys i ubytków należy całkowicie zatopić w mokrej warstwie szpachli wystarczająco szeroki pas tkaniny Elastik-Gewebe 1566 i w razie potrzeby wygładzić mokrym pędzlem. Po wyschnięciu w razie potrzeby zagruntować. Pęknięcia < 0,2 mm (pęknięcia włosowate) można alternatywnie pokryć dużą ilością środka Tec-Up 22. W mokrą warstwę farby zatopić wystarczająco szeroki pas tkaniny Elastik-Gewebe 1566 i nałożyć kolejną warstwę Tec-Up 22 metodą mokre na mokre. Po wyschnięciu nakładać kolejne powłoki systemowe.

Powłoka z wykorzystaniem Tec-Up 22

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
chłonne dachówki betonowe odporne na warunki atmosferyczne	nie jest wymagane		
angobowana lub glazurowana dachówka ceramiczna	2K-Epoxi Varioprimer 865 lub 2K-Epoxi Varioprimer S 864	Tec-Up 22 w razie potrzeby wodą do maks. 10%.	Tec-Up 22 nie rozcieńczać
fabrycznie powlekane i/lub ocynkowane blachy trapezowe ¹⁾			
powlekane lub niepowlekane płyty włókno-cementowe niezawierające azbestu narażone na warunki atmosferyczne	nie jest wymagane		
zwyrodniałe blachy cynkowe ¹⁾ , aluminiowe i osłony ołowiane			
nowe blachy cynkowe, aluminiowe i osłony ołowiane	2K-Epoxi Varioprimer 865 lub 2K-Epoxi Varioprimer S 864		
nowe lub nowsze płyty włókno-cementowe i dachówki betonowe powlekane fabrycznie (wiek < 8 lat)			
dachy betonowe	Tiefgrund 545		

¹⁾ Fachowo odrdzewić miejsca pokryte korozją, stopień przygotowania powierzchni Sa 2½ (piaskowanie) lub St3 (maszynowe) zgodnie z DIN EN ISO 12944-4, a następnie zagruntować 2x za pomocą 2K-Epoxi Varioprimer 865 lub 2K-Epoxi Varioprimer S 864.

Wersja „Protect”	Produkty określane mianem „Protect” są fabrycznie wzbogacone o substancje tworzące powłokę chroniącą przed rozwojem grzybów i porostów, dlatego należy je stosować jedynie na zewnątrz. Nie wdychać mgiełki natryskowej, korzystać z odpowiedniej odzieży ochronnej. Zastosowane środki konserwujące minimalizują lub opóźniają rozwój glonów i grzybów. Powłoki wyposażone w substancje ochronne należy nakładać warstwą o odpowiedniej grubości. O czasie skuteczności decyduje całkowita grubość warstwy (efekt przedłużonego uwalniania). Dlatego też konieczna jest aplikacja co najmniej dwóch warstw. Ze względów technicznych nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przed glonami i grzybami. Na powierzchniach bez wyposażenia „Protect” w krótkim czasie mogą rozwijać się glony, grzyby, plecionki i mech. Jest to naturalny proces biologiczny.
Próbki powierzchni uszlachetnionych	Nowe lub nowsze dachówki betonowe i płyty włóknowo-cementowe oraz glazurowane lub angobowane dachówki ceramiczne odznaczają się uszlachetnieniem powierzchni (gwarantującym np. odporność na zabrudzenia, właściwości samoczyszczące i hydrofobowe). W celu dokonania oceny podatności i przyczepności na tych powierzchniach należy przed wykonaniem powłoki wykonać powierzchnie próbne.
Utylizacja wody po czyszczeniu	Przedostawanie się wody powstałej podczas czyszczenia dachów do publicznych kanałów ściekowych należy z reguły zgłaszać na piśmie do odpowiednich władz. Woda po czyszczeniu nie może z zasady przedostawać się bezpośrednio do gruntu, wód lub kanalizacji deszczowej. W razie potrzeby należy stosować urządzenia zbierające i usunąć wodę po czyszczeniu zgodnie z przepisami.
Sprawdzenie czyszczenia wysokociśnieniowego na małych powierzchniach	W przypadku czyszczenia powierzchni ciśnieniowym strumieniem wody zaleca się najpierw wypróbować metodę na niewielkiej powierzchni, aby sprawdzić, czy woda nie przedostaje się pod pokrycie dachowe przez szczeliny i zakładki. W tym celu po czyszczeniu należy otworzyć pokrycie dachowe w wyczyszczonym obszarze. Dotyczy to głównie małoformatowych pokryć dachowych, takich jak dachówki betonowe oraz dachówki ceramiczne angobowane lub glazurowane.
Korzystanie z deszczówki	Spływającą wodę deszczową z nowo powlekanymi powierzchniami dachowymi zbierać dopiero po upływie 2 miesięcy lub w przypadku zastosowania jakości „Protect” po upływie 10 miesięcy, w celu wykorzystania jako wody do podlewania roślin.
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, uszuplenie jest to nieuniknione.
Oddziaływania mechaniczne	Obciążenia mechaniczne twardymi przedmiotami lub butami itp. mogą powodować zadrapania i odciski. Są to typowe ślady użytkowania, które zazwyczaj znikają w wyniku działania czynników atmosferycznych. Głębsze uszkodzenia sięgające do podłoża należy jak najszybciej naprawiać.

Wskazówki

Połyśkujące 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 połyśkliwych 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.

Zmiany w kolorze

W zależności od czasu i innych czynników atmosferycznych należy uwzględnić mniej lub bardziej widoczne zmiany w kolorze powłoki. Wszystkie powierzchnie na zewnątrz budynków podlegają naturalnemu procesowi starzenia. Na odwzorowanie kolorów wpływają dodatkowo zanieczyszczenia atmosferyczne, które osadzają się na powierzchniach. Zgodnie z aktualnym stanem techniki nie jest możliwe zapewnienie absolutnej trwałości koloru bez zmian wizualnych przez wiele lat.

Deklaracja zgodności

Firma wykonawcza musi zadeklarować zgodność wykonania z Brillux Tec-Up 22 zgodnie z ogólną aprobatą budowlaną i przekazać ją właścicielowi budynku zgodnie z załącznikiem nr 1 do abZ.

Aktualne abZ dostępne jest na:

www.brillux.de/Mediathek/Prüfberichte_und_Zulassungen

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