

# Karta Praktycznego Stosowania

## Lignodur FlexGuard 871



trwała, chroniąca przed warunkami atmosferycznymi farba na bazie czystego akrylanu, do stosowania na zewnątrz



System barw

Basecode

### Zakres zastosowania

Do optymalnej ochrony elementów drewnianych niezachowujących wymiarów i elementów drewnianych częściowo zachowujących wymiary na zewnątrz budynków, np. odeskowania, płyty, pergole, belki w murach pruskich, podbitki dachowe, okiennice. Także nadaje się jako powłoka na tworzywach sztucznych zdatnych do powlekania (np. twarde PCW) i elementach budowlanych cynkowych lub ocynkowanych, np. na rynnach dachowych, małych elementach żelaznych itp. Ponadto także do renowacji powłok fabrycznych, np. Coil-Coating. Na powierzchniach silnie obciążonych wilgocią np. na podbitkach dachowych na których osadzają się skropliny istnieje ryzyko wystąpienia grzybów. Na tych powierzchniach zalecamy stosować Lignodur FlexGuard 871 w wersji Protect (w tym celu uwzględnić dalsze instrukcje podane w punkcie „Wskazówki”).

### Właściwości

- wysoce odporna na warunki atmosferyczne dyspersyjny lakier
- do stosowania na zewnątrz
- na bazie wody
- dobre właściwości kryjące
- doskonałe połączenie najwyższej ochrony przed promieniowaniem UV i warunkami atmosferycznymi z estetyką
- fabrycznie wyposażona w powłokę ochronną
- wysoka dyfuzyjność przy jednoczesnej wodoodporności
- dobra elastyczność, nie kruszy się
- dostępna również w wersji Protect (ze środkiem chroniącym przed glonami i grzybami)

## Opis produktu

<b>Kolory</b>	Nr Scala	Nazwa
	–	0095 biały
	–	0096 stara biel
	27.12.30	RAL 3011 braunrot
	60.09.21	RAL 5014 taubenblau
	81.09.30	RAL 6005 moosgrün
	81.06.30	RAL 6009 tannengrün
	72.06.30	RAL 7016 anthrazitgrau
	75.03.12	RAL 7035 lichtgrau
	15.06.30	RAL 8017 schokoladenbraun
	93.03.06	RAL 9010 reinweiß
	–	9900 czarny
	Inne kolory dostępne w ramach Systemu barwienia Brillux.	
<b>Stopień połysku</b>	jedwabisty mat	
<b>Produkt bazowy</b>	kopolimer czystego akrylanu, pigmentowany	
<b>LZO</b>	Limit według dyrektywy UE dla tej kategorii produktów (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Ten produkt zawiera maks. 100 g/l LZO.	
<b>Gęstość</b>	ok. 1,32 g/cm <sup>3</sup> (biały)	
<b>Opór dyfuzyjny pary wodnej S<sub>d</sub>(H<sub>2</sub>O)</b>	< 0,5 m dla grubości warstwy 150 µm odpowiada wymogom zgodnie z instrukcją WTA 8-7	
<b>Opakowania</b>	Standard: 750 ml, 3 l, 10 l System barwienia: 750 ml, 3 l, 10 l	

## Stosowanie

<b>Rozcieńczanie</b>	W celu regulacji właściwości rozpraszających rozcieńczyć wodą do 5%.
<b>Barwienie</b>	Wszystkie kolory można ze sobą mieszać.
<b>Kompatybilność</b>	Nie mieszać z materiałami innego rodzaju.
<b>Aplikacja</b>	Lignodur FlexGuard 871 nakładać za pomocą pędzla lub wałka. Do malowania nadają się ponadto pędzle z włosiem syntetycznym, np. pierścieniowy pędzel do lakierów Uni-Plus 1204. Alternatywnie farbę Lignodur FlexGuard 871 można również aplikować metodą natryskową. Szczegółowe informacje na temat aplikacji metodą natrysku można znaleźć w poniższej tabeli „Dane dotyczące natrysku”.
<b>Wydajność</b>	Ok. 120-150 ml/m <sup>2</sup> na powłokę. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.
<b>Temperatura aplikacji</b>	Nie stosować w temperaturze otoczenia i obiektu poniżej +5°C.
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

## Stosowanie

### Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Dopływ/iłość powietrza	Ciśnienie/iłość materiału	Rozcieńczanie	Natrysk krzyżowy
niskie ciśnienie <sup>1)</sup>	żółta nasadka Frontend <sup>2)</sup>	–	80-100%	ustawienie pierścienia 6-8	ok. 10 %	1½–2
AirCoat <sup>3)</sup>	0,011 cala	40°	3,0 bary (powietrze)	120 barów	nie rozcieńczać	1½–2
Airless <sup>4)</sup>	0,009 cala	40°	–	160-180 barów	nie rozcieńczać	1½–2

Należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi osobistego wyposażenia ochronnego zawartymi w aktualnej karcie charakterystyki.

Dane w oparciu o temperaturę podłoża i otoczenia +20°C.

- <sup>1)</sup> Dane dotyczą technologii XVLP z wykorzystaniem Wagner FinishControl FC 3500 lub FC 5000.
- <sup>2)</sup> Nasadka natryskowa StandardSpray (żółta) do wszystkich powszechnie stosowanych lakierów i lazur. Dyszę utrzymywać w czystości również podczas aplikacji. Zaschniętą farbę usuwać przy pomocy miękkiej szczoteczki. Przestrzegać wskazówek producenta urządzenia.
- <sup>3)</sup> Dane w oparciu o wykorzystanie dysz AirCoat 13/40 (zielony lub niebieski kaptur) w przypadku np. zastosowania wielkopowierzchniowego również dysza 11/50 przy jednakowych ustawieniach.
- <sup>4)</sup> Dane dotyczą wykorzystania dyszy FineFinish 408 (z uchwytem TradeTip 3 - fioletowym).

### Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Pyłosuchość po upływie ok. 1-2 godzin. Dalsza obróbka po ok. 10 godzinach. W przypadku niższych temperatur i/lub wyższej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

### Przechowywanie

W chłodnym i suchym miejscu; chronić przed mrozem. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania.

### Deklaracja

<b>Wskazówka</b>	Produkt zawiera środki konserwujące. Nie wdychać mgiełki natryskowej.
<b>Kod produktu</b>	BSW50 Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

### Przebieg prac

<b>Wstępne przygotowanie podłoża</b>	Podłoże musi być zwarte, suche, czyste, wykazywać dobrą przyczepność, być nośne i wolne od substancji antyadhezyjnych. Zgodnie z instrukcją BFS nr 18 zawartość wilgoci nie może przekraczać 15% dla elementów zachowujących wymiary oraz 18% dla elementów częściowo zachowujących wymiary/elementów niezachowujących wymiarów. Podczas obróbki oraz usuwania farby np. w procesach szlifowania, wypalania itp. może powstawać szkodliwy dla zdrowia pył/opary. Prace te należy wykonywać tylko w dobrze wietrzonych miejscach, a w razie potrzeby zadbać o odpowiednie wyposażenie ochronne (ochronę dróg oddechowych). W razie potrzeby poddać powierzchnię obróbce wstępnej, nałożyć na nią podkład gruntujący i/lub warstwę pośrednią. Patrz również instrukcja BFS nr 18, ustęp 4 i 5 oraz VOB (znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych) część C, DIN 18363, ustęp 3.
--------------------------------------	---

## Powłoki na zewnątrz na powierzchniach drewnianych

Podłoża	Impregnacja <sup>1)</sup>	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
elementy drewniane niezachowujące wymiarów, surowe, np. zachodzące na siebie odeskowania, płoty, pergole, mur pruski	Lignodur Contrabol Aqua 250	w zależności od potrzeby i dostępności Lignodur FlexGuard 871 lub Isoprimer 243 <sup>2)</sup>	Lignodur FlexGuard 871	Lignodur FlexGuard 871
surowe, częściowo zachowujące wymiary elementy drewniane, np. odeskowania na pióro i wpust (np. podbitki dachowe), okiennice		Lignodur FlexGuard 871		
mur pruski		Lignodur FlexGuard 871		
elementy drewniane z nienaruszoną, nośną starą powłoką	fragmenty surowego drewna za pomocą Lignodur Contrabol Aqua 250	w razie potrzeby ubytki pokryć Lignodur FlexGuard 871 lub Isoprimer 243 <sup>2)</sup>		
mur pruski z nienaruszoną, nośną starą powłoką	fragmenty surowego drewna za pomocą Lignodur Contrabol Aqua 250	w razie potrzeby ubytki pokryć		

<sup>1)</sup> Przestrzegać instrukcji BFS nr 18, ustęp 6 i 7.2.1.

<sup>2)</sup> Aby zapobiec przebijaniu rozpuszczalnych w wodzie substancji w przypadku białych lub jasnych powłok, należy wykonać powłokę gruntującą środkiem Isoprimer 243. W przypadku drewna o dużej zawartości substancji czynnych zalecamy nałożenie podwójnej warstwy środka gruntującego. Jako alternatywę do Isoprimer 243 powłokę gruntującą można również wykonać za pomocą preparatu Impredur Grund 835. Przed przystąpieniem do dalszej aplikacji należy dokładnie zeszlifować powłokę gruntującą.

## Powłoki na zewnątrz na cynku, stali ocynkowanej, małych elementach żelaznych, Coil-Coating

Podłoża	Warstwa gruntująca <sup>1)</sup>	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
cynk, cynkowane elementy budowlane, twarde PCW na zewnątrz, surowe, np. rynny dachowe	Lacryl Allgrund 246	Lignodur FlexGuard 871	Lignodur FlexGuard 871
cynk, budowlane elementy ocynkowane, twarde PCW z nieuszkodzoną, nośną starą powłoką	w razie potrzeby ubytki pokryć Lacryl Allgrund 246		
małe elementy żelazne, surowe (w ramach obróbki drewna)	Haftgrund 850 (na zewnątrz 2x)		
małe elementy żelazne z nieuszkodzoną, nośną starą powłoką □ (w ramach obróbki drewna)	w razie potrzeby na uszkodzone miejsca za pomocą Haftgrund 850, (na zewnątrz 2x)		
nieuszkodzone, fabryczne powłoki, np. Coil-Coating	2K-Epoxi Varioprimer 865 lub 2K-Epoxi Varioprimer S 864		

<sup>1)</sup> Przydatność powłok Coil-Coating należy sprawdzić dla poszczególnych przypadków na miejscu.

## Wskazówki

**Wersja Protect**

Lignodur FlexGuard 871 została fabrycznie wyposażona w środki konserwujące, dlatego też należy stosować ją wyłącznie na zewnątrz. Wykorzystane środki konserwujące, zwłaszcza w wersji Protect, minimalizują lub opóźniają rozwój glonów i grzybów. Zalecamy nałożyć przynajmniej dwie warstwy. Ze względów technicznych nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przed glonami i grzybami.

**Płyty z materiałów drewnopochodnych na zewnątrz**

Ze względów technicznych nakładanie powłok na płyty z materiałów drewnopochodnych na zewnątrz jest możliwe jedynie w ograniczonym stopniu. Patrz również instrukcja BFS nr 18, ustęp 2.2.3. Aplikacja powłoki może zostać zalecona jedynie w konkretnym przypadku, po uwzględnieniu rodzaju i jakości materiału, konstrukcji i warunków klimatycznych. W razie pytań prosimy kontaktować się z doradcą Brillux.

**Unikać kontaktu „lakier na lakier”**

Lakiery na bazie wody są termoplastyczne, dlatego też należy unikać kontaktu „lakier na lakier”, powstającego np. w wyniku układania elementów w stosy itp.

**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.

## Wskazówki

### **Koloidy ochronne 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 koloidów ochronnych, 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.

### **Dalsze dane**

Należy 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. Jej treść nie świadczy o żadnym stosunku prawnym. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. Poza tym obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

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