

Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894

wolna od rozpuszczalników, wytrzymała, z połyskiem, samopoziomująca, do wnętrz



Zakres zastosowania

W systemie z Floortec 2K-Epoxi-Grund 892 do tworzenia wysoce odpornych powłok podłogowych wewnątrz. Do stosowania na podłogach w pomieszczeniach przeznaczonych dla ruchu pieszych i pojazdów o dużym natężeniu, np. w halach produkcyjnych, magazynowych i handlowych oraz zakładach produkcyjnych, pomieszczeniach przeznaczonych do produkcji żywności, prywatnych garażach (nie w parkingach wielopoziomowych), a także w instytucjach o wzmożonym ruchu pieszych, wózków widłowych i pojazdów. Do stosowania na masywnych podłożach mineralnych, takich jak jastrych cementowy ($\geq$ CT30) lub beton ($\geq$ C20/25 lub B25).

Właściwości

- łatwa w pielęgnacji powierzchnia z połyskiem
- samopoziomująca
- najwyższa odporność na obciążenia mechaniczne i chemiczne
- odporna na rozcieńczony ług, łagodne kwasy, oleje, benzynę, wodę i wodne roztwory solne (np. roztwór soli drogowej)
- nieprzepuszczająca płynów
- łatwe czyszczenie
- łatwa aplikacja
- w zależności od przeznaczenia powłokę można utworzyć w wersji gładkiej lub antypoślizgowej
- zgodnie z atestem przeznaczona do pośredniego kontaktu z żywnością
- ulega dekontaminacji wg DIN 25415, zgodnie z atestem
- do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonych klasach czystości (clean room). Klasa czystości ISO 3 zgodnie z normą ISO 14644-1 i klasą ISO-ACC -6.5 (LZO) oraz -9.6 (SVOC) zgodnie ze sprawozdaniem z badania.
- w systemie zatwierdzona jako powłoka antypoślizgowa klasy R11 lub R12 zgodnie z atestami oraz współczynnik tarcia zgodnie z DIN 51131 $\mu\text{NM} \geq 0,6$ lub $\mu\text{NM} > 0,7$ (zastosowanie bez ograniczeń) zgodnie ze sprawozdaniem z badania

Opis produktu

Kolory standardowe	Scala	Nazwa
	84.03.24	RAL 7023 betongrau
	90.03.18	RAL 7032 kieselgrau
Stopień połysku	połysk	
Produkt bazowy	żywica epoksydowa, dwuskładnikowa	
LZO	Limit według dyrektywy UE dla tej kategorii produktów (kat. A/j): 500 g/l (2010). Ten produkt zawiera maks. 130 g/l LZO.	
Odporność termiczna	w temp. +100 °C krótkotrwała maks. 12 godzin w temp. +80 °C krótkotrwała maks. 7 dni	
Gęstość	ok. 1,64 g/cm ³	
Opakowania	23,7 kg (Floortec Epoxi-Härter 893 w oddzielnym opakowaniu)	

Stosowanie

Proporcje mieszania	3,76 części wagowych 2K-Epoxi-Dickschicht 894 na 1 część wagową Floortec Epoxi-Härter 893 (2,3:1 części objętościowych).
Mieszanie	Przed dodaniem utwardzacza dokładnie wymieszać substancję podstawową do uzyskania jednolitej masy. Na krótko przed przystąpieniem do aplikacji wymieszać materiał podstawowy i utwardzacz w podanych proporcjach. Całkowicie opróżnić pojemnik z utwardzaczem. Dokładnie wymieszać ze sobą składniki przez min. 3 minuty do momentu powstania jednolitej masy bez smug. Zapobiegać wmieszaniu w masę powietrza. W tym celu zalecamy zastosowanie urządzenia mieszającego o niskich obrotach (maks. 400 obr./min) wyposażonego w specjalistyczny mieszalnik 2K. Dopiero po ok. 2 minutach dodać dodatki takie jak Floortec Quarzsand 1526 lub Floortec Thixofix 837 w podanych proporcjach i ponownie mieszać przez min. 3 minuty. Nie przerywać mieszania, aż do uzyskania jednorodnej masy. Następnie przelać masę do innego pojemnika i jeszcze raz dokładnie wymieszać. Nie mieszać świeżo wymieszanego materiału z resztkami materiału. Koniecznie przestrzegać ograniczonego czasu na aplikację (czasu zastosowania).
Rozcieńczanie	Nie rozcieńczać.
Dodawanie piasku kwarcowego (stopnie wypełnienia)	W przypadku powłok z wypełnieniem powyżej 1,5 mm w ramach aplikacji szpachlowej wymieszać Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894 z piaskiem Floortec Quarzsand 1526 (uziarnienie 0,1-0,4 mm) w proporcjach 2:1 części wagowych.
Polepszenie stabilności	Do tworzenia powłok ze strukturą wypustek lub do stosowania na powierzchniach pionowych w zależności od potrzeby dodać Floortec Thixofix 837. Dozowanie środka do regulacji konsystencji zależy od temperatury obiektu i materiału oraz ilości dodanego piasku kwarcowego (stopnia wypełnienia).
Barwienie	Nie barwić.
Kompatybilność	Do mieszania wyłącznie z materiałami wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.

Aplikacja	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894 można aplikować pędzlem lub wałkiem lub jako masę szpachlową. W celu aplikacji wałkiem zalecamy zastosowanie wałka do farby Premium 1174 z krótkim włosiem. Do nakładania powłok o grubości ok. 1 mm bez wypełnienia za pomocą szpachli, zalecamy zastosowanie kielni zębatej rozprowadzającej 1294 z listwą zębatą 1326, typ 25 (szerokość 28 cm). Do nakładania powłok o grubości ok. 2 mm z wypełnieniem za pomocą szpachli, zalecamy zastosowanie kielni zębatej rozprowadzającej 1294 z listwą zębatą 1326, typ 78 (szerokość 28 cm). Bezpośrednio po zakończeniu aplikacji szpachlowej odpowietrzyć powłokę za pomocą wałka odpowietrzającego 1137. Nierówności podłoża itp. należy wygładzić w ramach szpachlowania drapanego. W systemie w wersji antypoślizgowej warstwę pośrednią z wypełnieniem należy zaaplikować za pomocą pacy ze stali szlachetnej 3792 lub kielni wygładzającej ze stali szlachetnej 1150 w celu uzyskania równomiernej powierzchni, a następnie posypać powierzchnię za pomocą Floortec Quarzsand 1526, (0,2–0,7 mm), tworząc kryjącą powłokę. Wydajność ok. 5,0 kg/m². Po wyschnięciu dokładnie zmieść i odkurzyć nadmiar niezwiązanego piasku kwarcowego. Przestrzegać informacji związanych z dodawaniem piasku.
Czas zastosowania (w temp. +20 °C)	Ok. 25 minut, w przypadku materiału bez wypełnienia. Czas zastosowania ulega skróceniu wraz ze wzrostem temperatury. Z reguły różnica temperatury o 10°C oznacza skrócenie lub wydłużenie czasu zastosowania o połowę. Jeśli zewnętrzna strona opakowania jest bardzo ciepła, nie należy już stosować materiału.
Wydajność	Ok. 350–550 g/m², na jedną powłokę jako cienką warstwę w ramach aplikacji pędzlem lub wałkiem (bez wypełnienia). Ok. 1,5 kg/m² na warstwę o grubości ok. 1,0 mm w ramach aplikacji szpachlą (bez wypełnienia). Ok. 1,70 kg/m² zmieszanego materiału na mm grubości warstwy przy nakładaniu szpachlą jako powłoka lejąca, 1,5-3,0 mm (1,0 kg Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894 wypełnione 0,5 kg piasku kwarcowego). Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie. W celu uzyskania zatwierdzonego antypoślizgowego systemu warstw należy przestrzegać danych dot. zużycia przypisanych poszczególnym atestom.
Temperatura aplikacji	Aplikować w temperaturze powietrza i materiału między +10 °C a maks. +30°C. Przestrzegać temperatury punktu rosy. Aplikować w temperaturze wyższej od punktu rosy o co najmniej 3°C. Względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 80 %. Temperatura nie może spaść poniżej temperatury minimalnej nawet podczas utwardzania.
Czyszczenie narzędzi	Bezpośrednio po użyciu za pomocą rozpuszczalnika Epoxi-Verdünnung 854.

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Możliwość chodzenia i dalsza obróbka po ok. 24 godzinach. Powierzchnia jest odporna na lekkie obciążenia po upływie ok. 4 dni, w pełni odporna na obciążenia po upływie ok. 7 dni. W przypadku niższych temperatur i/lub wyższej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia. Podczas fazy schnięcia i utwardzania zapewnić dobry przewiew i odprowadzanie powietrza. W celu przyspieszenia schnięcia można zastosować Trockengebläse TG1 1800.

Przechowywanie

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

Deklaracja

Kod produktu RE30

Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Przebieg prac

Wstępne przygotowanie podłoża

Podłoże musi być zwarte, suche, czyste, mieć dobrą przyczepność i nośność, stabilny kształt oraz być wolne od substancji antyadhezyjnych lub innych powłok osłabiających przyczepność. Z zasady podłoże musi spełniać normy budowlane, a Minimalna wytrzymałość na rozciąganie musi wynosić min. 1,5 N/mm². Wytrzymałość podłoża na ściskanie min. 25 N/mm². Resztkowa wilgotność podłoża nie może przekraczać 4 CM-% w przypadku betonu i wylewki cementowej. Podłoże musi być chronione przed przebijającą wilgocią, naniesione muszą być wszystkie konieczne izolacje przed wilgocią. Powierzchnie podłóg należy z zasady przygotować np. w procesie śrutowania bezpyłowego (np. Blastrac) lub śrutowania ciśnieniowego z wykorzystaniem twardego ścierniwa. Następnie dokładnie usunąć pył, śrut itp., czyszcząc powierzchnie odkurzaczem przemysłowym. W ramach przygotowania powierzchni oprócz zapewnienia uzyskania wystarczającego stopnia szorstkości (struktura ziaren musi być odsłonięta), należy również dokładnie usunąć zabrudzenia, np. oleje, tłuszcze, otarcia z gumy oraz warstwy i powłoki o niewystarczającej nośności. Ubytki i szkody w powierzchniach mineralnych zaszpachlować mieszanką Floortec 2K-Epoxi-Grund 892 i Floortec Quarzsand 1526 na równo z powierzchnią nałożonej uprzednio warstwy gruntującej. Przestrzegać szczegółowych informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania „Floortec 2K-Epoxi-Grund 892”. Większe ubytki (głębokość > 10 mm) wypełnić na równo z powierzchnią za pomocą jednej z zapraw naprawczych w systemie ochrony betonu Brillux. Patrz także przepisy VOB (niem. znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych) część C, DIN 18363, ust. 3.

System malarski: jako cienka warstwa, aplikacja pędzlem, bez wypełnienia

Podłoże	Warstwa gruntująca ¹⁾	Szpachlowanie drapane ¹⁾	Warstwa pośrednia ²⁾	Warstwa nawierzchniowa
wstępnie przygotowany jastrych cementowy (≥ CT30) lub beton (≥ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Grund 892 posypana piaskiem Floortec Quarzsand 1526	Floortec 2K-Epoxi-Grund LF 892, z wypełnieniem piaskiem Floortec Quarzsand 1526 (0,1-0,4 mm) w proporcjach 1:1 części wagowych posypać piaskiem kwarcowym	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894 posypana piaskiem Floortec Quarzsand 1526	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894

¹⁾ Powłokę gruntującą i szpachlę drapaną obsypać piaskiem kwarcowym Floortec Quarzsand 1526 w ilości 1,0-2,0 kg/m² (sito 0,1-0,4 mm) od razu po aplikacji. Po wyschnięciu usunąć niezwiązany piasek.

²⁾ Bezpośrednio po aplikacji warstwy pośredniej lekko obsypać powierzchnię piaskiem kwarcowym Floortec Quarzsand 1526 (sito 0,1-0,4 mm). Wydajność ok. 0,3–1,0 kg/m². Po wyschnięciu usunąć niezwiązany piasek.

System malarski: aplikacja szpachlą, bez wypełnienia, dla grubości warstwy ok. 1,0 mm

Podłoże	Warstwa gruntująca ¹⁾	Szpachlowanie drapane ¹⁾	Warstwa nawierzchniowa ²⁾
wstępnie przygotowany jastrych cementowy ($\geq$ CT30) lub beton ($\geq$ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Grund 892 posypana piaskiem Floortec Quarzsand 1526	Floortec 2K-Epoxi-Grund 892, z wypełnieniem piaskiem Floortec Quarzsand 1526 (0,1-0,4 mm) w proporcjach 1:1 części wagowych posypać piaskiem kwarcowym Quarzsand 1526	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894, bez wypełnienia, grubość warstwy ok. 1,0 mm

¹⁾ Powłokę gruntującą i szpachlę drapaną obsypać piaskiem kwarcowym Floortec Quarzsand 1526 (sito 0,1-0,4 mm) od razu po aplikacji. Wydajność ok. 1,0-2,0 kg/m². Po wyschnięciu usunąć niezwiązany piasek.

²⁾ Wersja aplikowana szpachlą bez dodatku piasku kwarcowego.

System malarski: aplikacja szpachlą, z wypełnieniem piaskiem kwarcowym dla grubości warstwy ok. 3,0 mm

Podłoże	Warstwa gruntująca ¹⁾	Szpachlowanie drapane ¹⁾	Warstwa nawierzchniowa ²⁾
wstępnie przygotowany jastrych cementowy ($\geq$ CT30) lub beton ($\geq$ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Grund 892 posypana piaskiem Floortec Quarzsand 1526	Floortec 2K-Epoxi-Grund 892, z wypełnieniem piaskiem Floortec Quarzsand 1526 (0,1-0,4 mm) w proporcjach 1:1 części wagowych posypać piaskiem kwarcowym	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894, z wypełnieniem piaskiem Floortec Quarzsand 1526 (w proporcjach 2:1 części wagowych)

¹⁾ Powłokę gruntującą i szpachlę drapaną obsypać piaskiem kwarcowym Floortec Quarzsand 1526 (sito 0,1-0,4 mm) od razu po aplikacji. Wydajność ok. 1,0-2,0 kg/m². Po wyschnięciu usunąć niezwiązany piasek.

²⁾ Wersja aplikowana szpachlą, z wypełnieniem Floortec Quarzsand 1526 (sito 0,1-0,4 mm).

System malarski: aplikacja szpachlą, z wykorzystaniem Floortec Thixofix 837, do powierzchni z nachyleniem lub jako struktura z wypustkami

Podłoże	Warstwa gruntująca ¹⁾	Szpachlowanie drapane ¹⁾	Warstwa nawierzchniowa ²⁾
wstępnie przygotowany jastrych cementowy ($\geq$ CT30) lub beton ($\geq$ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Grund 892 posypana piaskiem Floortec Quarzsand 1526	Floortec 2K-Epoxi-Grund 892, z wypełnieniem piaskiem Floortec Quarzsand 1526 (0,1-0,4 mm) w proporcjach 1:1 części wagowych posypać piaskiem kwarcowym	Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894 wymieszana z Floortec Thixofix 837, w razie potrzeby strukturyzacja wypustek za pomocą wałka strukturalnego

¹⁾ Powłokę gruntującą i szpachlę drapaną obsypać piaskiem kwarcowym Floortec Quarzsand 1526 (sito 0,1-0,4 mm) od razu po aplikacji. Wydajność ok. 1,0-2,0 kg/m². Po wyschnięciu usunąć niezwiązany piasek.

²⁾ Wersja aplikowana szpachlą. Do tworzenia struktury wypustek zalecamy zastosowanie wałka strukturalnego z gąbki 1104.

System malarski: aplikacja szpachlą, 550 g/m² warstwy nawierzchniowej

Odpowiada klasie antypoślizgowości R 11 zgodnie z atestami lub współczynnik tarcia zgodnie z DIN 51131 $\mu_{NM} \geq 0,6$ (zastosowanie bez ograniczeń) zgodnie z atestem.

Podłoże	Warstwa gruntująca ²⁾	Szpachlowanie drapane ²⁾	Warstwa pośrednia ³⁾	Warstwa nawierzchniowa ⁴⁾
wstępnie przygotowany jastrych cementowy ($\geq$ CT30) lub beton ($\geq$ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Grund 892 posypana piaskiem Floortec Quarzsand 1526	Floortec 2K-Epoxi-Grund 892, z wypełnieniem piaskiem Floortec Quarzsand 1526 (0,1-0,4 mm) w proporcjach 1:1 części wagowych posypać piaskiem kwarcowym Quarzsand 1526	Floortec 2K-Epoxi-Grund 894, z wypełnieniem piaskiem Floortec Quarzsand 1526 (0,1-0,4 mm) w proporcjach 1:1 części wagowych posypać piaskiem kwarcowym Quarzsand 1526	Warstwa Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894, aplikowana wałkiem Wydajność: ok. 550 g/m ²

1) Należy przestrzegać informacji zawartych w atestcie, w szczególności w załączniku "Instrukcja dot. układania posadzki" zawierającym szczegółowe dane dotyczące zużycia.

2) Powłokę gruntującą i szpachlę drapaną obsypać piaskiem kwarcowym Floortec Quarzsand 1526 (sito 0,1-0,4 mm) od razu po aplikacji. Po wyschnięciu usunąć niezwiązany piasek.

3) Wersja aplikowana szpachlą. Bezpośrednio po aplikacji warstwy pośredniej obsypać powierzchnię piaskiem kwarcowym Floortec Quarzsand 1526 w ilości 5,0 kg/m² (sito 0,2-0,7 mm), tworząc kryjącą powłokę. Po wyschnięciu usunąć niezwiązany piasek. Po wyschnięciu usunąć niezwiązany piasek.

4) W celu utworzenia powłoki o właściwościach antypoślizgowych unikać użycia większej ilości materiału przy aplikacji warstwy nawierzchniowej.

System malarski: aplikacja szpachlą, 500 g/m² warstwy nawierzchniowej

Odpowiada klasie antypoślizgowości R 12 zgodnie z atestami lub współczynnik tarcia zgodnie z DIN 51131 $\mu_{NM} \geq 0,7$ (zastosowanie bez ograniczeń) zgodnie z atestem.

Podłoże	Warstwa gruntująca ²⁾	Szpachlowanie drapane ²⁾	Warstwa pośrednia ³⁾	Warstwa nawierzchniowa ⁴⁾
wstępnie przygotowany jastrych cementowy ($\geq$ CT30) lub beton ($\geq$ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Grund 892 posypana piaskiem Floortec Quarzsand 1526	Floortec 2K-Epoxi-Grund 892, z wypełnieniem piaskiem Floortec Quarzsand 1526 (0,1-0,4 mm) w proporcjach 1:1 części wagowych posypać piaskiem kwarcowym Quarzsand 1526	Floortec 2K-Epoxi-Grund 894, z wypełnieniem piaskiem Floortec Quarzsand 1526 (0,1-0,4 mm) w proporcjach 1:1 części wagowych posypać piaskiem kwarcowym Quarzsand 1526	Warstwa Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894, aplikowana wałkiem Wydajność: ok. 500 g/m ²

1) Należy przestrzegać informacji zawartych w atestcie, w szczególności w załączniku "Instrukcja dot. układania posadzki" zawierającym szczegółowe dane dotyczące zużycia.

2) Powłokę gruntującą i szpachlę drapaną obsypać piaskiem kwarcowym Floortec Quarzsand 1526 (sito 0,1-0,4 mm) od razu po aplikacji. Po wyschnięciu usunąć niezwiązany piasek.

3) Wersja aplikowana szpachlą. Bezpośrednio po aplikacji warstwy pośredniej obsypać powierzchnię piaskiem kwarcowym Floortec Quarzsand 1526 w ilości 5,0 kg/m² (sito 0,2-0,7 mm), tworząc kryjącą powłokę. Po wyschnięciu usunąć niezwiązany piasek. Po wyschnięciu usunąć niezwiązany piasek.

4) W celu utworzenia powłoki o właściwościach antypoślizgowych unikać użycia większej ilości materiału przy aplikacji warstwy nawierzchniowej.

Powierzchnie sąsiadujące	Na przylegające powierzchnie nakładać wyłącznie materiał z tym samym numerem serii. Aby uzyskać powierzchnię o jednolitym kolorze i połysku, należy nałożyć równomierną, cienką warstwę powłoki końcowej.
Przestrzegać temperatury punktu rosy	Nieprzestrzeganie granicy temperatury punktu rosy (zwłaszcza w gorących miesiącach letnich) może przy niedostatecznej wentylacji i odprowadzaniu powietrza, np. w piwnicach lub garażach, doprowadzić do powstania nierównego połysku lub przebarwień. Dlatego też podczas aplikacji i schnięcia zapewnić dobrą wentylację i odprowadzanie powietrza. W zależności od potrzeby zaleca się zastosowanie odpowiednich sprzętów wentylacyjnych, np. dmuchawy osuszającej TG1 1800.
Ograniczenia optyczne	Składniki substancji organicznych (np. herbaty, kawy, czerwonego wina, resztek roślin i liści itp.) oraz środków chemicznych, takich jak preparaty dezynfekcyjne i kwasy, mogą prowadzić do odbarwień powłoki. Obciążenia szorujące mogą prowadzić do powstania rys w powierzchni. Tego rodzaju zmiany optyczne nie powodują ograniczenia właściwości funkcjonalnych powierzchni.
Możliwość czyszczenia powłok antypoślizgowych	Powłoki antypoślizgowe zwiększają bezpieczeństwo, ale ze względu na swoją szorstkość, są mniej odporne na zabrudzenia i trudniejsze w czyszczeniu w porównaniu z powierzchniami gładkimi.
Nośna powłoka stara	Dla aplikacji na stare nośne powłoki podłogowe nie jest możliwe podanie ogólnie obowiązujących zasad tworzenia układu warstw. Wymagają one miejscowych oględzin, jak w przypadku remontów. W razie pytań prosimy kontaktować się z doradcą Brillux.
Natężenie użytkowania	Powłoki i warstwy ochronne powierzchni podłogowych ulegają zużyciu podczas użytkowania. Indywidualny czas użytkowania jest w dużym stopniu zależny od grubości warstwy oraz natężenia użytkowania. Obciążenia szorujące (np. twardymi rolkami krzeseł, piaskiem, żwirem, metalowymi opiłkami) mogą powodować powstawanie jasnych, a nawet białawych zadrapań i rys, które stanowią wady optyczne powierzchni. Ich intensywność i widoczność jest zależna od wybranego koloru. Nie ma to jednak wpływu na funkcjonalność powłoki podłogowej.
Czyszczenie i pielęgnacja	Czyszczenie i pielęgnacja powierzchni podłogowych zostały opisane w ustępie „Instrukcje dot. czyszczenia i pielęgnacji 894p” dostępne jako oddzielny dokument.
Dalsze dane	Należy 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. 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