

## Floortec 2K-Epoxi-Versiegelung 853



dwuskładnikowa, na bazie rozpuszczalnika, połysk, do stosowania wewnątrz

### Zakres zastosowania

Wytrzymała powłoka ochronna do stosowania na podłogach w pomieszczeniach przeznaczonych dla ruchu pieszych i pojazdów o średnim natężeniu. Zwłaszcza jako ochrona powierzchni podłogowych poddawanych obciążeniom chemicznym lub mechanicznym, np. w magazynach, chłodniach, pomieszczeniach sklepowych, garażach oraz na podłogach przemysłowych. Dodatkowo nadaje się do ochrony ramp i platform roboczych. Do stosowania na nieuszkodzonych podłożach mineralnych, takich jak np. jastrych cementowy (CT), beton (C), tynk ścienny (MG PII, PIII), nieuszkodzone powłoki z żywicy epoksydowej, stal, metale nieżelazne itp.

### Właściwości

- połysk
- zawiera rozpuszczalniki
- dobra odporność na obciążenia mechaniczne i chemiczne
- odporna na rozcieńczony ług, łagodne kwasy, oleje, benzynę, wodę, wodne roztwory solne (np. roztwór soli drogowej) i wiele innych substancji zgodnie z atestem
- łatwa aplikacja
- dobra przyczepność i właściwości kryjące
- do stosowania również na powierzchniach metalowych
- kompatybilna z Floortec Dekochips 843
- opcjonalne dodanie piasku kwarcowego umożliwia uzyskanie właściwości antypoślizgowych
- do stosowania wewnątrz

### Opis produktu

<b>Kolor</b>	Scala	Nazwa
	03.03.18	RAL 7030 ultramarinblau
	Dodatkowa opcja kolorystyczna w połączeniu z Floortec Dekochips 843.	
<b>Stopień połysku</b>	połysk	
<b>Produkt bazowy</b>	żywica epoksydowa, zawiera rozpuszczalniki	

## Opis produktu

<b>LZO</b>	Limit według dyrektywy UE dla tej kategorii produktów (kat. A/j): 500 g/l (2010). Ten produkt zawiera maks. 500 g/l LZO.
<b>Gęstość</b>	ok. 1,2-1,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opakowania</b>	6 kg (Floortec Epoxi-Härter 846 w oddzielnym opakowaniu)

## Stosowanie

<b>Proporcje mieszania</b>	3 części wagowe 2K-Epoxi-Versiegelung 853 na 1 część wagową Floortec Epoxi-Härter 846 (2,5:1 części objętościowych).
<b>Mieszanie</b>	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 w mieszaniu w masę powietrza. W tym celu zalecamy zastosowanie urządzenia mieszającego o niskich obrotach (maks. 400 obr./min) ze specjalnym mieszadłem 2K. Dopiero po ok. 2 minutach dodać dodatki takie jak Floortec Quarzsand 1526 w podanych proporcjach i ponownie mieszać przez co najmniej 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).
<b>Czas wstępnej reakcji</b>	Po pierwszym wymieszaniu odstawić na min. 10 minut w celu uzyskania wstępnej reakcji.
<b>Rozcieńczanie</b>	W razie potrzeby za pomocą Epoxi-Verdünnung 854. Z zasady rozcieńczać po wymieszaniu składników. W zależności od właściwości chłonnych podłoża rozcieńczać podkład do ok. 15%, a warstwy pośrednie i końcowe do ok. 5%.
<b>Dodawanie piasku kwarcowego (opcjonalnie)</b>	Do tworzenia antypoślizgowej powierzchni na powłoce pośredniej z 2K-Epoxi-Siegel 853 do 10% obj. Floortec Quarzsand 1526 (linia sitowa 0,1-0,4 mm).
<b>Barwienie</b>	Nie barwić.
<b>Kompatybilność</b>	Do mieszania wyłącznie z materiałami wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.
<b>Aplikacja</b>	Floortec 2K-Epoxi-Versiegelung 853 aplikować pędzlem lub wałkiem, np. poliamidowym wałkiem do farby 1314 lub wałkiem do farby Premium, krótkie włosie 1174.
<b>Czas zastosowania (w temp. +20 °C)</b>	Maksymalnie 8 godziny. Po upływie czasu zastosowania nie rozcieńczać materiału i nie poddawać go dalszej obróbce. Czas zastosowania ulega skróceniu wraz ze wzrostem temperatury.

## Stosowanie

<b>Wydajność</b>	Ok. 150–200 g/m <sup>2</sup> , na powłokę na gładkich podłożach mineralnych. Ok. 200–300 g/m <sup>2</sup> , na powłokę na szorstkich i bardzo chłonnych podłożach. Ok. 120-150 g/m <sup>2</sup> , na powłokę na zagruntowanym metalu. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.
<b>Temperatura aplikacji</b>	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.
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Bezpośrednio po użyciu za pomocą rozpuszczalnika Epoxi-Verdünnung 854.

## Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Możliwość chodzenia i dalsza obróbka po ok. 8 godzinach. Pełne utwardzenie i możliwość pełnego obciążania po ok. 7 dniach. Aby uzyskać dobrą przyczepność bez konieczności szlifowania, powierzchnię należy poddać dalszej obróbce w ciągu 48 godzin. 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 dmuchawę osuszającą TG1 1800. Należy przestrzegać dopuszczalnych wartości MAK.

## Przechowywanie

W suchym i chłodnym miejscu. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania.

## Deklaracja

<b>Kod produktu</b>	RE70 Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.
---------------------	---

**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. W zależności od natężenia użytkowania może być wymagana minimalna twardość podłoża.
- W przypadku lekkiego stopnia użytkowania, np. zwykłego obciążenia ruchem pieszych lub niewielkim ruchem lekkich pojazdów o miękkim ogumieniu wymagana jest klasa twardości min. CT-C30, C20/25 lub CA-C30.
- W przypadku średniego natężenia użytkowania, np. umiarkowanego ruchu pieszych oraz ruchu pojazdów osobowych wymagana jest klasa twardości min. CT-C40, C30/37 lub CA-C40. W przypadku większych obciążeń, np. ruchem wózków widłowych należy zapewnić klasę twardości min. CT-C50, C35/45 lub CA-C50.
- 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.
- Gładkie powierzchnie, np. wygładzone przy pomocy stalowej kielni, należy poddać szorstkowaniu w celu zwiększenia przyczepności. Ewentualne zabrudzenia, np. oleje, tłuszcze, gumę oponową, warstwy nienośne oraz powłoki należy usunąć odpowiednią dla danego obiektu metodą, np. zmyć, wyfrezować, wyczyścić strumieniowo niepylącymi kulkami szklanymi.
- Nieuszkodzone, sztywne i trwałe powłoki dwuskładnikowe należy wyczyścić i oszlifować lub zmatowić strumieniowo.
- Mniejsze ubytki i szkody w powierzchniach mineralnych zaszpachlować mieszanką Floortec 2K-Epoxi-Versiegelung 853 i Floortec Quarzsand 1526 na równo z powierzchnią nałożonej uprzednio warstwy gruntującej.
- Większe ubytki (głębokość > 5 mm) wypełnić na równo z powierzchnią za pomocą jednej z zapraw naprawczych w systemie ochrony betonu Brillux.
- Metalowe powierzchnie należy odtłuszczać, odrdzewiać i odkamieniać.
- Patrz także przepisy VOB (niem. znormalizowane warunki zlecenia i wykonywania robót budowlanych) część C, DIN 18363, ust. 3.

## System Floortec 2K-Epoxi-Versiegelung 853 — wersja standardowa

Podłoże	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
wstępnie przygotowany jastrych cementowy o zwykłej chłonności ( $\geq$ CT30) lub beton ( $\geq$ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Versiegelung 853, rozcieńczony do 15%	Floortec 2K-Epoxi-Versiegelung 853	Floortec 2K-Epoxi-Versiegelung 853
wstępnie przygotowany jastrych cementowy o wysokiej chłonności ( $\geq$ CT30) lub beton ( $\geq$ C20/25)	Floortec 2K-Aqua-Basis 809, po rozcieńczeniu wodą 1:2		
nieszkodzone, sztywne powłoki dwuskładnikowe, wewnątrz	w razie potrzeby na surowe miejsca stosować Floortec 2K-Epoxi-Versiegelung 853 rozcieńczony do 15%		
powierzchnie podłogowe, z których została usunięta farba, wewnątrz	2K-Epoxi-Varioprimer 865		
niewpłakane powierzchnie metalowe wewnątrz, np. żelazo, stal i stal ocynkowana			

## System Floortec 2K-Epoxi-Versiegelung 853 – wersja antypoślizgowa

Podłoże	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
wstępnie przygotowany jastrych cementowy o zwykłej chłonności ( $\geq$ CT30) lub beton ( $\geq$ C20/25)	Floortec 2K-Epoxi-Versiegelung 853, rozcieńczony do 15%	Floortec 2K-Epoxi-Versiegelung 853, wypełniona 10% preparatem Floortec Quarzsand 1526 (0,1-0,4 mm)	Floortec 2K-Epoxi-Versiegelung 853
wstępnie przygotowany jastrych cementowy o wysokiej chłonności ( $\geq$ CT30) lub beton ( $\geq$ C20/25)	Floortec 2K-Aqua-Basis 809, po rozcieńczeniu wodą 1:2		
nieszkodzone, sztywne powłoki dwuskładnikowe, wewnątrz	w razie potrzeby na surowe miejsca stosować Floortec 2K-Epoxi-Versiegelung 853 rozcieńczony do 15%		
powierzchnie podłogowe, z których została usunięta farba, wewnątrz	2K-Epoxi-Varioprimer 865		
niewpewne powierzchnie metalowe wewnątrz, np. żelazo, stal i stal ocynkowana			

## Wskazówki

- 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.
- Aplikacja cienkiej warstwy** Aby uzyskać powierzchnię o jednolitym kolorze i połysku, należy nałożyć równomierną, cienką warstwę powłoki końcowej.
- Zapewnić wentylację i odprowadzanie powietrza** Podczas aplikacji i schnięcia zapewnić dobrą wentylację i odprowadzanie powietrza w pomieszczeniu. W zależności od potrzeby zaleca się zastosowanie odpowiednich sprzętów wentylacyjnych, np. dmuchawy osuszającej TG1 1800.
- Przestrzegać temperatury punktu rosy** Nieprzestrzeganie granicy temperatury punktu rosy (szczególnie przy silnych i krótkotrwałych wahaniami temperatury oraz w gorących miesiącach letnich) może przy niedostatecznej wentylacji i odprowadzaniu powietrza, np. w piwnicach, doprowadzić do powstania nierównego połysku lub przebarwień.
- 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.

<b>Zmywanie uszkodzonych powłok starych</b>	Zmywanie uszkodzonych powłok starych należy kontrolować pod względem ekologii. Powłoki dwuskładnikowe bardzo trudno dają się usunąć lub nie dają się usunąć wcale. Prawie wszystkie metody mechaniczne do usuwania uszkodzonych powłok zmieniają właściwości powierzchni w taki sposób, że konieczne jest podjęcie środków równoważących. W przypadku wystarczającej twardości podłoża po usunięciu i przygotowaniu podłoża zalecamy zastosowanie grubowarstwowych dwuskładnikowych powłok podłogowych.
<b>Możliwość czyszczenia powłok antypoślizgowych</b>	Powłoki antypoślizgowe zwiększają bezpieczeństwo, ale ze względu na swoją szorstkość, są mniej odporne na zabrudzenia i trudniejsze w czyszczeniu w porównaniu z powierzchniami gładkimi.
<b>Natężenie użytkowania</b>	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.
<b>Korzystanie z krzeseł biurowych</b>	Krzeseła biurowe muszą być wyposażone w miękkie kółka typu W zgodnie z normą DIN EN 12529.
<b>Ochrona powierzchni dzięki podkładkom do krzeseł/mebli</b>	Uszkodzone podkładki pod krzesła lub ich brak, a także nieodpowiedni rodzaj kółek krzeseł uszkadzają zarówno osłonę powierzchni, jak i ochronną powłokę uszczelniającą, dlatego nie należy ich używać. Zaleca się zastosowanie odpowiednich podkładek do krzeseł/mebli (nie zwykłych, samoprzylepnych podkładek filcowych).
<b>Czyszczenie i pielęgnacja</b>	Czyszczenie i pielęgnacja powierzchni podłogowych zostały opisane w ustępie „Instrukcje dot. czyszczenia i pielęgnacji 853p” dostępne jako oddzielny dokument.
<b>Dalsze dane</b>	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