

## Floortec 2K-Epoxi-Grund 892



wolna od rozpuszczalników, o niskiej lepkości żywica gruntująca do stosowania w systemie Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894, do wnętrza

### Zakres zastosowania

W połączeniu z Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894 do stosowania jako masa do szpachlowania drapanego, wypełniania ubytków i wyrównywania powierzchni. Do gruntowania betonu, jastrychu cementowego, zapraw epoksydowych na podłożach o zwykłej i silnej chłonności. Ponadto do klejenia odpowiednich profili zaokrąglonych i ręcznego kształtowania wyokrągłych. Do stosowania na podłożach mineralnych, takich jak jastrych cementowy ( $\geq$  ZE30) lub beton ( $\geq$  C20/25 lub B25).

### Właściwości

- żywica epoksydowa o niskiej lepkości
- dobre właściwości penetracyjne
- wysoka przyczepność
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- łatwa aplikacja
- umożliwia optymalne wypełnianie piaskiem Floortec Quarzsand 1526
- samopoziomująca w zależności od stopnia wypełnienia
- do stosowania wewnątrz

### Opis produktu

<b>Kolor</b>	transparentny
<b>Stopień połysku</b>	połysk
<b>Produkt bazowy</b>	żywica epoksydowa, dwuskładnikowa
<b>LZO</b>	Limit według dyrektywy UE dla tej kategorii produktów (kat. A/j): 500 g/l (2010). Ten produkt zawiera maks. 150 g/l LZO.

## Opis produktu

<b>Twardość Shore'a (D)</b>	ok. 80 wg DIN 53505 (7 dni / +23 °C / wilg. wzgl. 50 %)
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	ok. 100 N/mm <sup>2</sup> wg DIN EN 196-1 (zaprawa epoksydowa zmieszana z Floortec 2K-Epoxi-Grund 892 i Floortec Quarzsand 1526)
<b>Odporność na zginanie</b>	ok. 30 N/mm <sup>2</sup> wg DIN EN 196-1 (zaprawa epoksydowa zmieszana z Floortec 2K-Epoxi-Grund 892 i Floortec Quarzsand 1526)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup> wg EN 4624 (pęknięcia w betonie)
<b>Gęstość</b>	ok. 1,08 g/cm <sup>3</sup> gotowej mieszanki (ok. 1,12 g/cm <sup>3</sup> materiału podstawowego / ok. 0,99 g/cm <sup>3</sup> utwardzacza)
<b>Opakowania</b>	5 kg, 10 kg (składnik główny i utwardzacz w opakowaniu kombi)

## Stosowanie

<b>Proporcje mieszania</b>	2,85 części wagowych materiału podstawowego na 1 część wagową utwardzacza (74:26 części objętościowych).
<b>Mieszanie</b>	Przed dodaniem utwardzacza dokładnie wymieszać substancję podstawową do uzyskania jednolitej masy. Tuż przed aplikacją należy dokładnie wymieszać materiał podstawowy i utwardzacz w podanych proporcjach, aby zapobiec rozpryskiwaniu lub rozlewaniu. Całkowicie opróżnić pojemnik z utwardzaczem. Oba składniki wymieszać za pomocą bezstopniowego mieszadła elektrycznego przez krótki czas na niskich obrotach. Następnie zwiększyć prędkość mieszania do maksymalnie 300 obr./min w celu intensywnego wymieszania. Dopiero po ok. 2 minutach dodać dodatki takie jak Floortec Quarzsand 1526 lub Floortec Thixofix 837 w podanych proporcjach i ponownie dokładnie mieszać. Mieszać przez co najmniej 3 minuty. Zapobiegać wmiśzaniu w masę powietrza. Zalecamy zastosowanie urządzenia mieszającego o niskich obrotach (maks. 400 obr./min) wyposażonego w specjalistyczny mieszalnik 2K. 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>Rozcieńczanie</b>	Nie rozcieńczać.
<b>Dodawanie piasku kwarcowego (stopnie wypełnienia)</b>	2K-Epoxi-Grund 892 w połączeniu z piaskiem kwarcowym Floortec Quarzsand 1526 może być stosowana do szpachlowania drapanego, wypełniania ubytków, wyrównywania powierzchni oraz jako powłoka wylewana, zaprawa naprawcza, a także jako zaprawa do wykonywania zaokrągleń. Wszystkie informacje na temat dodawania piasku kwarcowego można znaleźć w tabeli „Dodawanie piasku kwarcowego (stopnie wypełnienia)”.
<b>Polepszenie stabilności</b>	Do aplikacji na pionowych i pochyłych powierzchniach w razie potrzeby dodać Floortec Thixofix 837. Do klejenia profili zaokrąglonych dodać maksymalnie 2 litry Floortec Thixofix 837. Dozowanie środka do regulacji konsystencji zależy od temperatury obiektu i materiału oraz ilości dodanego piasku kwarcowego (stopnia wypełnienia).
<b>Barwienie</b>	Nie barwić.
<b>Kompatybilność</b>	Do mieszania wyłącznie z materiałami wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.

## Dodawanie piasku kwarcowego (stopnie wypełnienia)

	Grubość warstwy	Proporcje mieszania żywica/kwarc <sup>1)</sup> (części wagowe)	uziarnienie Piasek kwarcowy	Łączna wydajność <sup>2)</sup> (na mm)	Zużycie żywicy <sup>2)</sup> (na mm)
Szpachlowanie drapane i wypełnianie ubytków	–	1:1	0,1–0,4 mm Floortec Quarzsand (1526.0025.0000)	1,20 kg/m <sup>2</sup>	0,60 kg/m <sup>2</sup>
Szpachlowanie wyrównujące / jastrych ze spadkiem, zaprawa naprawcza	do 5 mm	1:5	0,2–0,7 mm Floortec Quarzsand (1526.0025.0001)	2,06 kg/m <sup>2</sup>	0,34 kg/m <sup>2</sup>
	6–12 mm	1:8	0–1 mm	2,20 kg/m <sup>2</sup>	0,24 kg/m <sup>2</sup>
	> 12 mm	01:10:00	0–2 mm	2,30 kg/m <sup>2</sup>	0,20 kg/m <sup>2</sup>
Zaprawa do tworzenia wyokrągłeń <sup>3)</sup>	–	1:5	0,1–0,4 mm Floortec Quarzsand (1526.0025.0000)	1,20 kg/m	0,2 kg/m

1) Proporcje mieszania są zależne od szorstkości powierzchni oraz od temperatury obiektu i materiału.

2) Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.

3) Przestrzegać informacji dotyczących tworzenia wyokrągłeń zawartych w punkcie „Łączenia i fugi”.

**Aplikacja** 2K-Epoxi-Grund 892 rozprowadzić za pomocą gumowej rakli i wygładzić metodą krzyżową np. uniwersalnym wałkiem do farby 1102 lub poliamidowym wałkiem do farby 1314. Szpachlowanie drapane i wypełnianie ubytków wykonywać kielnią wygładzającą ze stali nierdzewnej bez zębów. Jako preparat gruntujący nakładać bez wypełniania i dodawania piasku kwarcowego. Do szpachlowania drapanego, wypełniania ubytków i wyrównywania powierzchni aplikować jako szpachlę w podanych proporcjach z dodatkiem piasku Floortec Quarzsand 1526 lub w razie potrzeby środka Floortec Thixofix 837. Przestrzegać danych zawartych w poniższej tabeli „Dodawanie piasku kwarcowego (stopnie wypełnienia)”. Do klejenia odpowiednich profili zaokrąglonych wymieszać z Floortec Thixofix 837 w podanych proporcjach. Do tworzenia jastrychu mieszać 2K-Epoxi-Grund 892 z ok. 100 ml/kg Floortec Thixofix 837 i aplikować jako preparat gruntujący i warstwę przyczepną. Masę jastrychową nakładać metodą „mokre na mokre”, rozprowadzić i zagęścić kielnią lub pacą talerzową. Mokną powierzchnię należy dokładnie posypać piaskiem kwarcowym Floortec Quarzsand 1526 (0,1-0,4 mm) natychmiast po aplikacji. Wydajność ok. 1,0–2,0 kg/m<sup>2</sup>. Po wyschnięciu dokładnie zmieść i odkurzyć nadmiar niezwiązanego piasku kwarcowego.

**Czas zastosowania (w temp. +20 °C)**

Ok. 30 minut. 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.

## Stosowanie

<b>Wydajność</b>	Ok. 300–500 g/m <sup>2</sup> jako preparat gruntujący. Ok. 200 g/m <sup>2</sup> do klejenia profili zaokrąglonych Dalsze dane zawarte w poniższej tabeli „Dodawanie piasku kwarcowego (stopnie wypełnienia)” 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. Usuwanie mechanicznie tylko po wyschnięciu.

## Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Możliwość chodzenia i dalsza obróbka po aplikacji Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894 po ok. 12 godzinach. Aby uzyskać dobrą przyczepność, powierzchnię należy poddać dalszej obróbce w ciągu 48 godzin. W przypadku dalszej obróbki produktami na bazie rozpuszczalników należy odczekać co najmniej 24 godziny i maksymalnie 4 dni na wyschnięcie. 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. Powierzchnie muszą być chronione przed rosą przez co najmniej 24 godziny. W celu przyspieszenia schnięcia można zastosować dmuchawę osuszającą TG1 1800.

## Przechowywanie

W chłodnym i suchym miejscu; chronić przed mrozem. W oryginalnie zapieczętowanych opakowaniach materiał można przechowywać przynajmniej przez 12 miesięcy.

## Deklaracja

<b>Kod produktu</b>	RE30 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. Wytrzymałość na rozciąganie musi wynosić co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup>, wytrzymałość podłoża na ściskanie min. 25 N/mm<sup>2</sup>. 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 itp. 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. 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.

**Łączenia i fugi**

Krawędzie powierzchni przy ścianach należy wyokrąglić. W tym celu należy zawsze zagruntować naroża za pomocą Floortec 2K-Epoxi-Grund 892.

Wyokrąglenie z wykorzystaniem gotowych profili

Po zagruntowaniu, gotowe profile Hohlkehlenprofile 1593 mogą być klejone za pomocą Floortec 2K-Epoxi-Grund 892.

Wyokrąglenie z wykorzystaniem zaprawy epoksydowej

Przed aplikacją zaprawy zastosować taśmę dylatacyjną z PE, np. izolacyjny pas krawędziowy SK 3018. Następnie wymieszać Floortec 2K-Epoxi-Grund 892 i Floortec Quarzsand 1526 (0,1-0,4 mm) (w proporcjach 1:5), nałożyć na mokrą warstwę gruntującą, zaokrąglić i wygładzić (np. okrągłą rurą z PVC, Ø ok. 6 cm). Wydajność: ok. 1,2 kg/m mieszanki zaprawy.

Należy przejąć istniejące fugi w konstrukcji obiektu i odpowiednio je ukształtować. Dotyczy to również strefy wyokrąglenia. Fugi należy z zasady wykonywać zgodnie z normą DIN 18540.

**Szpachlowanie wyrównujące**

Powłoki szpachlowanie wyrównujące lub jastrych spadkowy wykonywać w określonych proporcjach zgodnie z danymi zawartymi w tabeli „Dodawanie piasku kwarcowego (stopnie wypełnienia)”. Powierzchnie przeznaczone do szpachlowania i ubytki zawsze gruntować za pomocą Floortec 2K-Epoxi-Grund 892, a masę szpachlową nakładać na mokrą powłokę gruntującą.

**Dalszy systemowy układ warstw**

W ramach aplikacji systemowej przestrzegać informacji podanych w karcie praktycznego stosowania Floortec 2K-Epoxi-Dickschicht 894.

<b>Zapewnić wentylację i odprowadzanie powietrza</b>	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.
<b>Przestrzegać temperatury punktu rosy</b>	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.
<b>Nośna powłoka stara</b>	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.
<b>Jastrych, zaprawa naprawcza nie w przypadku bezpośredniej wilgoci</b>	Niepowlekanie jastrychy lub zaprawy naprawcze nie nadają się do stałego lub częstego kontaktu z wodą.
<b>Powstawanie pęcherzy/porów</b>	Powstałe pęcherzyki lub pory można zamknąć po lekkim przeszlifowaniu powierzchni szpachlą drapaną składającą się z Floortec 2K-Epoxi-Grund 892 z dodatkiem od 5 do 8% Floortec Thixofix 837. Dozowanie produktu jest zależne od temperatury i warunków klimatycznych panujących w obiekcie.
<b>Wymagane ogrzewanie</b>	Jeśli wymagane jest ogrzewanie, można stosować wyłącznie elektryczne dmuchawy gorącego powietrza. Paliwa kopalne produkują CO <sub>2</sub> i H <sub>2</sub> O, co niekorzystnie wpływa na wygląd powierzchni.
<b>Obróbka pęknięć</b>	Nieprawidłowa ocena i obróbka pęknięć może prowadzić do ich przebicia, a tym samym do skrócenia żywotności powłoki posadzkowej. W razie pytań prosimy kontaktować się z doradcą Brillux.
<b>Nieuniknione ślady nacisku</b>	W pewnych okolicznościach, np. przy ogrzewaniu podłogowym w połączeniu z dużymi obciążeniami punktowymi, w powłoce posadzki mogą pojawić się ślady nacisku. Nie ma to jednak wpływu na funkcjonalność powłoki podłogowej.
<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