

Karta Praktycznego Stosowania

Floortec 2K-Sentopur 570



dwuskładnikowa, elastyczna powłoka do tworzenia dekoracyjnych podłóg wewnątrz







System barw

Zakres zastosowania

Do tworzenia dekoracyjnych powierzchni podłogowych w pomieszczeniach o niskim lub średnim natężeniu użytkowania. Na przykład w pomieszczeniach mieszkalnych, lokalach gastronomicznych, pomieszczeniach sklepowych, biurach i salach konferencyjnych. Do stosowania w systemie z Fußboden-Nivelliermasse C15 3116 lub Fußboden-Nivelliermasse FX 3109, wyłącznie na nieuszkodzonych podłożach mineralnych, takich jak beton (C), jastrych cementowy (CT) i jastrych na bazie siarczanu wapnia.

Właściwości

- do stosowania wewnątrz
- spełnia wymogi niemieckiej komisji zajmującej się oceną wpływu substancji budowlanych na zdrowie (AgBB)
- o łagodnym zapachu
- elastyczna
- trudnopalna
- izolacja akustyczna EN ISO 10140 - 2 dB
- wysoka odporność na obciążenia mechaniczne
- do tworzenia bezfugowych powłok
- odporna na promieniowanie UV
- łatwa aplikacja
- możliwość zastosowania wodnego ogrzewania podłogowego
- przeznaczona do pośredniego kontaktu z żywnością zgodnie z atestem
- do stosowania na mokrych powierzchniach po których chodzi się boso, antypoślizgowość grupy A, zgodnie z atestami

Kolory	Naturalny biały – możliwość zabarwienia na 41 kolorów w systemie barwienia Brillux zgodnie z wzornikiem. 7 z nich to odpowiedniki kolorów RAL.																
	<table> <thead> <tr> <th>Kolor</th> <th>Kolor Sentopur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RAL 7015</td> <td>60.SP.06</td> </tr> <tr> <td>RAL 7016</td> <td>72.SP.09</td> </tr> <tr> <td>RAL 7023</td> <td>84.SP.06</td> </tr> <tr> <td>RAL 7030</td> <td>03.SP.06</td> </tr> <tr> <td>RAL 7032</td> <td>90.SP.03</td> </tr> <tr> <td>RAL 7035</td> <td>75.SP.03</td> </tr> <tr> <td>RAL 7038</td> <td>75.SP.06</td> </tr> </tbody> </table>	Kolor	Kolor Sentopur	RAL 7015	60.SP.06	RAL 7016	72.SP.09	RAL 7023	84.SP.06	RAL 7030	03.SP.06	RAL 7032	90.SP.03	RAL 7035	75.SP.03	RAL 7038	75.SP.06
Kolor	Kolor Sentopur																
RAL 7015	60.SP.06																
RAL 7016	72.SP.09																
RAL 7023	84.SP.06																
RAL 7030	03.SP.06																
RAL 7032	90.SP.03																
RAL 7035	75.SP.03																
RAL 7038	75.SP.06																
Stopień połysku	jedwabisty mat w systemie z 2K-Purolid T 876																
Produkt bazowy	poliuretan																
Gęstość	ok. 1,42 g/cm ³ ok. 1,34 g/cm ³ , po wymieszaniu z utwardzaczem Floortec PU-Härter 571																
Grubość warstwy	ok. 2–2,5 mm																
Reakcja na ogień	Bfl-s1 zgodnie z DIN EN 13501-1																
Wytrzymałość na ściskanie	0,0 mm wgniecenia resztkowego zgodnie z EN 24343-1																
Izolacja akustyczna	- 2 dB zgodnie z EN ISO 10140																
Obciążenie kółkami krzeseł zgodnie z EN 425	Odpowiednia do umiarkowanego obciążenia kółkami krzeseł (kółka wg EN 12529, typ W (miękki))																
																	
Ogrzewanie podłogowe	Do stosowania na wodnym ogrzewaniu podłogowym do +28 °C, z wyjątkiem systemów ogrzewania cienkowarstwowego																
																	
Klasy natężenia użytkowania	Klasa użytkowa 23, prywatne pomieszczenia mieszkalne o intensywnym stopniu użytkowania																
																	
	Klasa użytkowa 33, obszary komercyjne o dużym natężeniu ruchu, np. hale wielofunkcyjne, szkoły lub domy towarowe.																
																	

Opis produktu

Klasy natężenia użytkowania

Klasa użytkowa 41, obszary przemysłowe o umiarkowanym natężeniu użytkowania. Pomieszczenia, w których wykonywane są prace głównie w pozycji siedzącej, z okazjonalnym ruchem pojazdów, np. warsztaty elektroniczne lub mechaniki precyzyjnej.



Opakowania

Wiaderko 15 kg, gotowy, zabarwiony materiał
(Floortec PU-Härter 571 w oddzielnym opakowaniu 5 kg)

Stosowanie

Planowanie i wykonywanie

Przed rozpoczęciem nakładania powłoki, należy zaplanować wykonanie prac w zależności od warunków obiektu (wielkość i kształt powierzchni, żądany efekt powierzchniowy, temperatura). Aby zapewnić bezproblemową i szybką obróbkę, zalecamy wykonywać prace w grupie dostosowanej do wielkości powierzchni, a w razie potrzeby zwiększyć liczbę pracowników.

Zalecana minimalna liczba pracowników do pracy z produktem Floortec 2K-Sentopur 570

Zakres	Pracownicy łącznie ¹⁾	Mieszanie i transport	Aplikacja ręką i wyrównywanie	Nadawanie struktury/aranżacja
do ok. 100 m ²	6	4	1	1
do ok. 200 m ²	10	6	2	2
do ok. 600 m ²	10–14	6–8	2–3	2–3

¹⁾ Informacja dotyczy aplikacji jednym kolorem. W przypadku aplikacji dwóch kolorów należy uwzględnić dodatkowo 1-2 osoby.

Proporcje mieszania

3 części wagowe Floortec 2K- Sentopur 570 na 1 część wagową Floortec PU-Härter 571. (Wielkości opakowań zostały do siebie odpowiednio dopasowane.)

Mieszanie

W miejscu mieszania materiału starannie zakryć podłogi, aby uniknąć zanieczyszczenia powierzchni, która ma być jeszcze pokryta. W przypadku stosowania włókniny okrywającej laminowaną folię samoprzylepny spód musi być skierowany w dół, aby otoczenie pozostało możliwie „wolne od włókien”. Należy mieszać w miejscu suchym i z dala od zbiorników z wodą. Przed dodaniem utwardzacza dokładnie i powoli (maks. 400 obr/min) wymieszać materiał podstawowy Floortec 2K-Sentopur 570 odpowiednim, mocnym mieszalnikiem (min. 1300 W) i specjalnym mieszadłem 2K. Np. mieszalnikiem Collomix Rührwerk Xo 4 R HF 3347 z mieszadłem Collomix Rührstab KR 120 HF 3347.

Bezpośrednio przed rozpoczęciem obróbki dodać utwardzacz Floortec PU-Härter 571 w podanych proporcjach, zwracając uwagę na całkowite opróżnienie opakowania. Wymieszać składniki mieszadłem, aby powstała homogeniczna masa.

Proces mieszania utwardzacza z materiałem podstawowym powinien trwać przynajmniej 2 minuty, aby wszystkie substancje składowe dokładnie się ze sobą wymieszały. Następnie przełożyć do czystego, pustego pojemnika i ponownie wymieszać. Przelanie jest ważne i kluczowe dla dobrego powlekania.

Dalsze wykorzystanie pojemnika

Po całkowitym wyschnięciu i utwardzeniu opróżnione pojemniki po przelaniu można oczyścić z resztek materiału i wykorzystać ponownie.

Rozcieńczanie	Nie rozcieńczać Wymieszany materiał poddawać natychmiastowej aplikacji.
Barwienie	Nie barwić. Dostarczany jest gotowy, zabarwiony materiał. W zależności odżądanego wykończenia i kolorystyki powierzchni można mieszać ze sobą różne kolory.
Kompatybilność	Do mieszania wyłącznie z utwardzaczem Floortec PU-Härter 571.
Aplikacja	<p>Bezpośrednio po wymieszaniu materiału wylać go na przygotowane odpowiednio podłoże (nakładać pasami) i rozprowadzić w pożądanym kierunku. Dokładnie opróżnić opakowanie.</p> <p>Zacisnąć dwie listwy zębate (nr 1326.0028.48) w ssawie o regulowanej wysokości 1324 i rozprowadzić warstwę materiału o równomiernej grubości. Nadawać strukturę i wygładzać zgodnie z preferencjami, używając szpachli powierzchniowej 1828 z uchwytem 1347. Zalecamy wygładzanie w kierunku ukośnym. Unikać wygładzania liniowego i pod kątem prostym. Wielkość i rodzaj narzędzia decydują o wyrazistości struktury i wygładzie powierzchni. Im mniejsze narzędzie, tym bardziej wyraźna jest struktura.</p> <p>Należy koniecznie zadbać o to, aby woda, np. krople potu, nie przedostała się do świeżych powierzchni. Doprowadziłoby to do nieodwracalnego uszkodzenia powłoki.</p>
Powłoka ochronna	Po wyschnięciu, zwykle po 12 godzinach, powierzchnie można zabezpieczyć za pomocą Floortec 2K-Purolid T 876 w dwóch etapach pracy. Na powierzchnie wchodzić jedynie w obuwii o czystych podeszwach i ochraniaczach 1846.
Czas otwarcia (w temp. +20°C)	Maksymalnie 20 minut. Czas zastosowania ulega skróceniu wraz ze wzrostem temperatury. Jeżeli materiał uległ zawiązaniu lub znajduje się w fazie wiązania, nie należy go ponownie mieszać, rozcieńczać ani poddawać dalszej obróbce.
Wydajność	Ok. 2,6 kg/m ² (wraz z utwardzaczem Floortec PU-Härter 571) przy grubości warstwy 2 mm. Wydajność ok. 7–8 m ² /opakowanie wraz z utwardzaczem. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując aplikację próbną na danym obiekcie.
Temperatura aplikacji	Temperatura pomieszczenia i powietrza: min. +15°C do maks. +25°C. Temperatura podłoża i materiału: min. +15°C do maks. +22°C. Przestrzegać temperatury punktu rosy. Aplikować w temperaturze wyższej od punktu rosy o co najmniej 3°C. Względna wilgotność powietrza: min. 45 % do maks. 80 %. Inne warunki mogą ograniczać możliwość tworzenia efektów i/lub wpływać na czas otwarty produktu. Podczas aplikacji i schnięcia należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia powierzchni, przeciągów itp. (przestrzegać informacji w punkcie Wskazówka).
Wilgotność resztkowa	Uwzględnić wilgotność resztkową podłoża zwłaszcza w przypadku grubszych lub wielowarstwowych powłok niwelujących i wyrównujących, a w razie potrzeby również wydłużone czasy schnięcia.
Czyszczenie narzędzi	Czyścić natychmiast po użyciu za pomocą rozpuszczalnika PUR-Verdünnung 617.

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Suszenie chemiczne. Taśmę klejącą należy natychmiast usunąć ze świeżej powłoki.

Po upływie ok. 6 godzin można ostrożnie wejść na powierzchnię w skarpetach i ochraniaczach na obuwiu 1856.

Po upływie ok. 12 godzin powierzchnię można poddać dalszej obróbce – wypolerować i nałożyć powłokę ochronną. W przypadku niższych temperatur i/lub większej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przechowywanie

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

Deklaracja

Kod produktu PU10
Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Przebieg prac

Wstępne przygotowanie podłoża

- Aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym, aplikację, należy w miarę możliwości wykonać po zakończeniu wszystkich innych prac budowlanych.
- Podłoże musi być zwarte, trwale 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.
- Podłoże musi być chronione przed wznoszącą się wilgocią.
- Minimalna wytrzymałość na rozciąganie musi wynosić 1,5 N/mm². 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 wózków o gumowych kołach wymagana jest przynajmniej klasa twardości CT 30, C 20/25 lub CA 30. W przypadku średniego natężenia użytkowania, np. umiarkowanego ruchu pieszych, wymagana jest przynajmniej klasa twardości CT-C40, C-C30/37 lub CA-C40. Nie wolno przekroczyć wartości wilgotności resztkowej podłoża.
- W przypadku wylewki cementowej z ogrzewaniem ≤ 1,8 CM% i bez ogrzewania ≤ 2,0 CM%. W przypadku jastrychu na bazie siarczanu wapnia z ogrzewaniem ≤ 0,3 CM% i bez ogrzewania ≤ 0,5 CM%.
- Całkowicie usunąć wszystkie powłoki, takie jak np. warstwy zawierające bitumy lub inne miękkie powłoki.
- Warstwy nienośne usunąć poprzez np. frezowanie, szlifowanie lub śrutowanie.
- Gładkie lub szczelne podłoża oszlifować i oczyścić odkurzaczem.
- Wylewki wiązane siarczanem wapnia oszlifować mechanicznie (wielkość ziarna – 16) i odkurzyć. Przestrzegać instrukcji wydanej przez Ogólnoniemiecki Związek Jastrychów i Okładzin (BEB).
- Powierzchnie betonowe oczyścić z oleju szalunkowego i zaprawy cementowej. Beton próżniowy poddać szorstkowaniu.
- Powierzchnie należy przygotować, zaszpachlować na gładko masą wyrównującą Fußboden-Nivelliermasse C15 3116 lub Fußboden-Nivelliermasse FX 3109 i zagruntować preparatem Floortec 2K-Epoxi-Base 568.
- W razie potrzeby rozmieścić przy wszystkich pionowych elementach konstrukcyjnych krawędziowy pas izolacyjny Randdämmstreifen SK 3018.
- Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18365, ust. 3.

System z Floortec 2K-Sentopur 570

Podłoże	Szpachlowanie i gruntowanie ¹⁾	Pośrednia warstwa gruntująca	Powłoka	Powłoka ochronna ²⁾
beton i jastrych cementowy	gruntowanie i szpachlowanie systemowe z wykorzystaniem Fußboden-Nivelliermasse C15 3116 lub Fußboden-Nivelliermasse FX 3109, grubość warstwy ≥ 3 mm	Floortec 2K-Epoxi-Base 568	Floortec 2K-Sentopur 570	2x Floortec 2K-Purolid T 876
jastrych na bazie siarczanu wapnia (anhydrytowy, gipsowy)				

¹⁾ Przestrzegać danych dotyczących nakładania systemu posadzkowego, zawartych w karcie praktycznego stosowania Fußboden-Nivelliermasse C15 3116 i Fußboden-Nivelliermasse FX 3109.

²⁾ Podczas wykonywania powłoki ochronnej należy przestrzegać danych z karty praktycznego stosowania Floortec 2K-Purolid T 876.

Wskazówki

Powierzchnie sąsiadujące

Na powierzchnie sąsiadujące nakładać jedynie materiał o tym samym numerze serii (z tej samej produkcji).

Indywidualny charakter powłoki

W ramach aplikacji Floortec 2K- Sentopur 570 powstają unikalne powierzchnie, których nie da się powielić. Również warunki panujące podczas obróbki, takie jak np. temperatura, wilgotność powietrza, nasłonecznienie itp., mają wpływ na powierzchnię i efekt dekoracyjny. Wykonane uprzednio próbki powierzchni służą jedynie orientacji i przybliżonej ocenie kolorystyki i struktury. Efekt dekoracyjny całej powierzchni oraz wynik aplikacji nie dają się dokładnie przewidzieć również ze względu na technikę wykonania. Różnice odcieni kolorów i wygląd struktury są zamierzone i nieuniknione. Stanowią one część indywidualnego desenu powierzchni podłogowych.

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.

Fugi	Rodzaj i układ fug jest ustalany przez projektanta budowlanego i musi zostać zawarty w planie układu fug. Patrz norma DIN 18560, część 2 i 4. Należy zwrócić szczególną uwagę przy planowaniu układu fug w okolicach drzwi oraz w przypadku ogrzewanych konstrukcji podłogowych z obwodami grzewczymi o różnej regulacji. Szczegółowe informacje w instrukcji BEB nr 5.2 „Wskazówki dotyczące fug w jastrzychach, część 2”.
Ogrzewanie podłogowe	W przypadku konstrukcji podłogowych z ogrzewaniem należy przełączyć instalację grzewczą na zakres temperatur od +15°C do 18°C przynajmniej 3 dni przed rozpoczęciem pracy. Ten zakres temperatur należy utrzymać przez okres 7 dni po wykonaniu powłoki. Późniejsza temperatura eksploatacji nie może przekraczać +28°C.
Unikać promieni słonecznych	Unikać bezpośredniego nasłonecznienia powierzchni poddawanych obróbce przez duże okna lub okna sięgające podłóg. Zasłonić żaluzje lub zakryć powierzchnie okien.
Oślaniać gotowe powierzchnie	Gotowe powierzchnie należy przykryć i zabezpieczyć, np. flizeliną lub filcową tekturą, przed dalszą pracą. Jeżeli w trakcie dalszych prac budowlanych obszar zostanie pokryty np. rusztowaniem jezdnym lub podobnym, należy zastosować dodatkową osłonę z płyty pilśniowej. Nie oklejać bezpośrednio wykończonej powierzchni podłogowej, ponieważ może to spowodować odbarwienie i oderwanie się przezroczystej warstwy uszczelniającej.
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 itp.) mogą powodować powstawanie jasnych, a nawet białawych zadrapań i rys, które stanowią wady optyczne powierzchni. Ich intensywność i widoczność jest zależna od wybranego koloru. W strefach obciążonych kółkami krzeseł zalecamy wyłożenie odpowiednich mat ochronnych np. z polikarbonatu.
Czyszczenie i pielęgnacja	Czyszczenie i pielęgnację powierzchni podłogowych w systemie z Floortec 2K-Sentopur 570 opisano w ustępie „Instrukcje dot. czyszczenia i pielęgnacji 570p” dostępne jako oddzielny dokument. Poprzez przekazanie instrukcji czyszczenia i pielęgnacji, wykonujący pracę spełnia swój obowiązek zgodnie z normą DIN 18365.
Instrukcja planowania i wykonania	Do aplikacji Floortec 2K-Sentopur 570 przygotowana została oddzielna instrukcja planowania prac i ich wykonania. Zawiera ona ogólne wskazówki odnośnie planowania prac, listę materiałów i narzędzi oraz szczegółowe informacje o koniecznym wyposażeniu placu budowy, planowaniu pracy pracowników oraz aplikacji.
Dalsze dane	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