

Karta Praktycznego Stosowania

Floortec 2K-Purolid T 877



wodorocieńczalna, transparentna powłoka ochronna do podłóg, o jedwabistym połysku, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz



Zakres zastosowania

Do stosowania jako wytrzymała bezbarwna powłoka ochronna na wielu powłokach podłogowych, również w ramach dodatkowej dekoracji powierzchni z zastosowaniem Floortec Dekochips 843. Przeznaczona w szczególności do polepszenia wydajności czyszczenia oraz wytrzymałości powlekanych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz. Po dodaniu Floortec Safe-Step 841 w systemie może być stosowana jako powłoka antypoślizgowa. W systemie z Floortec PU-Bodensiegel 847 przeznaczona do dodatkowej ochrony kolorowych powierzchni. Również do tworzenia powłoki ochronnej w systemie z posadzką mineralną Floortec 2K-Mineralico SL 470 i podłogami z tworzywa sztucznego (LVT), np. Designboden 3055.

Właściwości

- wodorocieńczalna
- bardzo łagodny zapach
- paroprzepuszczalna
- szybkie utwardzanie
- bardzo dobre rozprawianie i gładkie powierzchnie
- łatwa aplikacja
- bardzo łatwe czyszczenie
- odporna na obciążenie kółkami krzeseł
- kompatybilna z Floortec Dekochips 843
- wysoka odporność na obciążenia mechaniczne i chemiczne
- odporna na rozcieńczony ług, łagodne kwasy, oleje, benzynę, wodę i wodne roztwory solne (np. roztwór soli drogowej)
- odporna na działanie środków chemicznych zgodnie z atestem
- spełnia wymogi niemieckiej komisji zajmującej się oceną wpływu substancji budowlanych na zdrowie (AgBB)
- przeznaczona do pośredniego kontaktu z żywnością zgodnie z atestem
- odporna na działanie środków dezynfekcyjnych zgodnie z atestem
- ulega dekontaminacji wg DIN 25415, zgodnie z atestem

Właściwości

- zatwierdzona jako powłoka antypoślizgowa klasy R9 zgodnie z atestem w razie zastosowania jako powłoka ochronna na Floortec Dekochips 843
- w przypadku stosowania z Floortec Safe-Step 841 w systemie zatwierdzona jako powłoka antypoślizgowa klasy R10 zgodnie z atestami

Opis produktu

Kolor	bezbarwny-transparentny
Stopień połysku	jedwabisty połysk
Produkt bazowy	ochronny lakier akrylowy PUR, dwuskładnikowy
LZO	Limit według dyrektywy UE dla tej kategorii produktów (Kat. A/j: 140 g/l (2010). Ten produkt zawiera maks. 40 g/l LZO. Całkowita wartość LZO jest podawana dla gotowej do użycia mieszanki materiału podstawowego i utwardzacza.
Gęstość	ok. 1,05 g/cm ³
Reakcja na ogień	„Schwerentflammbar” (trudnopalna) B1 – B _{fl} s1 zgodnie z normą DIN EN 13501-1 w systemie powłok balkonowych Floortec zgodnie z raportem klasyfikacji. Należy przestrzegać dalszych informacji, również dotyczących budowy systemu, zawartych w karcie praktycznego stosowania 2K-Purolid F 878.
Opakowania	3,5 l (lakier podstawowy i utwardzacz w oddzielnych opakowaniach)

Stosowanie

Proporcje mieszania	7 części objętościowych Floortec 2K-Purolid T 877 na 1 część objętościową Floortec PU-Härter 879. Odpowiada to ok. 100 g materiału podstawowego: 16 g utwardzacza. Wielkości pojemników lakieru podstawowego i utwardzacza są do siebie dopasowane. Należy zwrócić uwagę na dokładne wymieszanie składników.
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. Następnie przelać materiał do innego pojemnika i jeszcze raz dokładnie wymieszać. Zapobiegać wmieszaniu w masę powietrza. Nie mieszać świeżo wymieszanego materiału z resztkami materiału. Koniecznie przestrzegać ograniczonego czasu na aplikację (czasu zastosowania). Dodatki w postaci Floortec Safe-Step 841 domieszać po wymieszaniu komponentów. Nie zamykać szczelnie opakowania z wymieszanym materiałem, ponieważ ulega on dalszym reakcjom chemicznym, w wyniku których powstaje dwutlenek węgla, który może spowodować rozerwanie pojemnika.
Czas wstępnej reakcji	Po pierwszym wymieszaniu odstawić na ok. 10 min. w celu uzyskania wstępnej reakcji.
Rozcieńczanie	Do stosowania w połączeniu z Floortec Safe-Step 841 rozcieńczyć wodą do ok. 5%. W przypadku wszystkich innych rodzajów zastosowania aplikować bez rozcieńczania.

Dodatek do wersji antypoślizgowej	<p>W celu zwiększenia właściwości antypoślizgowych po wymieszaniu Floortec 2K-Purolid T 877 dodać ok. 3% wagi Floortec Safe-Step 841 i dokładnie wymieszać, a następnie rozcieńczyć 5% wody.</p> <p>Dodatek: 4 pełne nakrętki Floortec Safe-Step 841 (odpowiada ok. 120 g) na 3,5 l Floortec 2K-Purolid T 877 + 500 ml Floortec PU-Härter 879. Nakrętki opakowania można użyć jako miarki. Napełnić nakrętkę do dolnej krawędzi ząbkowania. Ważne: W nakrętce musi być umieszczona biała podkładka uszczelniająca. Przestrzegać podanych wartości. Po przerwach w pracy dokładnie wymieszać materiał.</p>
Barwienie	Nie barwić.
Kompatybilność	Do mieszania wyłącznie z materiałami wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.
Aplikacja	<p>Wymieszaną uszczelniającą powłokę ochronną przelać do czystego pojemnika (np. wiadra z tworzywa sztucznego), a następnie równomiernie nałożyć wałkiem do farby z mikrofibry 1221. Zalecamy wykorzystanie kratki malarskiej z tworzywa sztucznego 1484. Zacząć od strony głównego źródła światła (z reguły strona z oknami) i poruszać się w kierunku od źródła światła. Obserwować przy tym powierzchnie poddane obróbce i natychmiast poprawić ewentualne ubytki.</p> <p>Uszczelniającą powłokę ochronną nakładać pasami o maks. szerokości 1 m w poprzek do źródła światła (z reguły równoległe do okien), a w celu uzyskania jednolitego połysku poddać powierzchnię równomiernej obróbce wałkiem zgodnie z kierunkiem światła. Koniecznie unikać powstawania kałuż.</p> <p>Naroża i trudno dostępne miejsca, na które nie da się zaaplikować materiału wałkiem do farby z mikrofibry 1221, pomalować wstępnie płaskim pędzlem, a następnie natychmiast poddać obróbce wałkiem, aby zapobiec powstawaniu smug.</p> <p>Ewentualna aplikacja dwóch warstw musi w miarę możliwości odbyć się tego samego dnia po dostatecznym wyschnięciu (ok. 4 godziny). Po wyschnięciu powierzchni przez ponad 16 godzin wymagane jest szlifowanie pośrednie z wykorzystaniem nakładki renowacyjnej PU. Aby zapewnić pomyślną aplikację, zalecamy przed przystąpieniem do prac ustalić liczbę pracowników na daną powierzchnię.</p> <p>W celu uzyskania powłoki antypoślizgowej R10 wykonać warstwę nawierzchniową z wykorzystaniem Floortec 2K-Purolid T 877 z dodatkiem Floortec Safe-Step 841. Wymieszany materiał regularnie poddawać dokładnemu mieszaniu również podczas aplikacji, aby zapewnić równomierne rozprowadzenie Floortec Safe-Step 841. Podczas aplikacji nie dotykać (nie dociskać) wałkiem dna pojemnika.</p>
Czas zastosowania (w temp. +20 °C)	Maksymalnie 2 godziny. Po upływie czasu zastosowania nie rozcieńczać materiału i nie poddawać go dalszej obróbce. Wraz ze wzrostem temperatury czas zastosowania ulega skróceniu.
Wydajność	Ok. 110 ml/m ² na powłokę. Aplikować równomierną warstwę o dostatecznej grubości. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując aplikację próbną na danym obiekcie. W celu uzyskania zatwierzonego antypoślizgowego systemu warstw należy przestrzegać danych dot. zużycia przypisanych poszczególnym atestom.

Stosowanie

Temperatura aplikacji Nie stosować w temperaturach powietrza, podłoża i materiału poniżej +8°C i powyżej +25°C ani w przypadku bezpośredniego promieniowania słonecznego, wysokiej wilgotności powietrza ($\geq 80\%$), opadów, mgły, zastołej wilgoci, silnego wiatru lub na bardzo rozgrzanych powierzchniach. Przestrzegać temperatury punktu rosy. Aplikować w temperaturze wyższej od punktu rosy o co najmniej 3°C.

Czyszczenie narzędzi Czyścić wodą i preparatem Uni-Reiniger 1032 natychmiast po użyciu.

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Pyłosuchość po upływie ok. 2 godzin. Obciążenie zwykłym ruchem pieszych możliwe po ok. 24 godzinach. Pełne utwardzenie i odporność na obciążenia chemiczne i mechaniczne po upływie ok. 7 dni. Aby uzyskać dobrą przyczepność bez konieczności szlifowania, powierzchnię należy pokryć 2K-Purolid T 877 w ciągu 4-16 godzin. Dłuższe czasy oczekiwania wymagają szlifowania pośredniego. 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.

Przechowywanie

W suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze od +5°C do +35°C; chronić przed mrozem; zapewnić dobrą wentylację. Szczelnie zamykać napoczęte i niewymieszane opakowania.

Deklaracja

Kod produktu PU30
Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Przebieg prac

- Wstępne przygotowanie podłoża**
- Powłoka/powierzchnia, na którą ma zostać nałożona powłoka ochronna, musi być odpowiednio utwardzona, być zwarta, sucha, czysta, nośna, wolna od substancji antyadhezyjnych i innych warstw pośrednich mogących zakłócać przyczepność.
 - Należy przestrzegać danych dot. nakładania warstw w poszczególnych kartach praktycznego stosowania danych powłok podłogowych.
 - W przypadku aplikacji powłoki ochronnej na Designboden 3055 wymagane jest, aby podczas użytkowania powierzchni podłogowej nie stosowane były żadne produkty czyszczące ani pielęgnacyjne, tworzące film ochronny ani zawierające wosk. Jeżeli nie można tego potwierdzić z całą pewnością, należy skontaktować się z doradcą firmy Brillux.
 - Przed aplikacją Floortec 2K-Purolid T 877 należy przygotować i oczyścić Designboden 3055. W tym celu nałożyć preparat do głębokiego czyszczenia Grundreiniger R 3263, rozcieńczony wodą w proporcjach 1:5, a po upływie ok. 10-15 minut wyczyścić podłogę z wykorzystaniem polerki jednotarczowej z nakładką renowacyjną PU 3694.0400.0002.

Przebieg prac

Wstępne przygotowanie podłoża

- W przypadku strukturalnych podłóg dekoracyjnych do usunięcia zabrudzeń zalegających w zagłębieniach wykorzystać dodatkowo szczotkę do szorowania. Brud zebrać odpowiednim odkurzaczem do czyszczenia na mokro. Następnie zneutralizować powierzchnie podłogi czystą wodą z wykorzystaniem polejki jednotarczowej z nakładką PU 3694.0400.0002 (maks. 50 m² na 1 stronę nakładki), do momentu kompletnego usunięcia resztek środków czystości (brak piany). Ponownie odkurzyć powierzchnie odpowiednim odkurzaczem do czyszczenia na mokro, a następnie odczekać min. 24 godziny na wyschnięcie podłogi i fug. W celu przyspieszenia schnięcia można zastosować dmuchawę osuszającą TG1 1800. Zabieg ten umożliwia zmatowienie powierzchni, wygładzenie zadrapań oraz zapewnia optymalną przyczepność pod nakładaną następnie uszczelniającą powłokę ochronną.

Powłoka ochronna

W zależności od potrzeby nałożyć na daną powierzchnię podłogową 1-2x Floortec 2K-Purolid T 877, jedwabisty mat. W przypadku nakładania dwóch warstw powłoki ochronnej należy zachować odstęp czasowy min. 4 a maks. 16 godzin. W razie dłuższego czasu oczekiwania między poszczególnymi etapami pracy (ponad 16 godzin), przed przystąpieniem do aplikacji kolejnej warstwy, wymagane jest gruntowne oszlifowanie powierzchni włókniną ścierną.

Wskazówki

Powierzchnie sąsiadujące

Na przylegające powierzchnie nakładać wyłącznie materiał powłoki ochronnej z tym samym numerem serii. Aby uzyskać powierzchnię o jednolitym połysku, nakładane warstwy muszą być wystarczająco grube i równomierne.

Zastosowanie taśm klejących

Przed użyciem lub naklejeniem taśm klejących na gotowe, powlekane powierzchnie podłogowe należy sprawdzić ich kompatybilność. Niektóre kleje taśm mogą negatywnie wpływać na warstwę ochronną lub powłokę. W przeciwnym razie, nawet po krótkim czasie, taśmy klejące mogą się odkleić lub uszkodzić warstwę ochronną lub powłokę podczas odklejania taśmy.

Zapewnić wentylację i odprowadzanie powietrza

Podczas aplikacji i schnięcia zapewnić dobrą wentylację i odprowadzanie powietrza. W zależności od wymogów 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.

Kolor i stopień połysku

Bezbarwna powłoka wpływa na efekt kolorystyczny i nadaje powierzchniom finalny stopień połysku (jedwabisty połysk). W systemie z Floortec 2K-Mineralico SL 470 bezbarwna powłoka odgrywa kluczową rolę w uzyskaniu ostatecznego efektu kolorystycznego.

Powierzchnie z powłoką ochronną

Powierzchnie zabezpieczone bezbarwną warstwą ochronną zachowują właściwości odpowiedniej powłoki końcowej. Nadają się tylko do stosowania na obszarach o niskim i średnim obciążeniu mechanicznym z ruchem pojazdów z ogumieniem pneumatycznym, np. samochodów osobowych. Również na powierzchniach pokrytych bezbarwną powłoką ochronną nie jest możliwe całkowite uniknięcie defektów wizualnych.

Wskazówki

- 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.
- Długotrwałe oddziaływanie wilgoci** W razie długotrwałego obciążenia wilgocią, np. stojącej wody na powierzchni powłoki ochronnej, w szczególności na ciemniejszych kolorach, pojawiają się widoczne białawo-mleczne zacieki. Po osuszeniu powierzchni odbarwienia te całkowicie znikają. Zmiany te nie mają wpływu na właściwości powłoki ochronnej ani jej funkcjonalność.
- 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. W miejscach szczególnie intensywnie użytkowanych zaleca się wykonanie możliwie wysokiej warstwy użytkowej i/lub regularne ponowne uszczelnianie. Obciążenia szorujące (np. twardymi rolkami krzesel, 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. Nie ma to jednak wpływu na funkcjonalność powłoki podłogowej.
- Wykładziny i meble** Przez pierwsze 14 dni należy wstrzymać się z rozkładaniem wykładzin. Meble i inne wyposażenie wewnątrz należy rozstawiać w pomieszczeniach z zachowaniem ostrożności.
- Dalsze dane** 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. 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