

# Karta Praktycznego Stosowania

## 2K-Aqua Durakett 2394



wodna, dwuskładnikowa powłoka ochronna do tworzenia wytrzymałych powłok na podłogach drewnianych, do wnętrza



System barw

Base code

### Zakres zastosowania

Do tworzenia wytrzymałych, bezbarwnych lub kolorowych powłok na parkietach, deskach, podłogach i schodach drewnianych wewnątrz.

### Właściwości

- na bazie wody
- bardzo łagodny zapach
- dwuskładnikowa powłoka ochronna na bazie PUR i akrylu
- do stosowania wewnątrz
- wysoka odporność na obciążenia mechaniczne i chemiczne
- szybkie utwardzanie
- doskonale się rozprowadza
- wyjątkowa przyczepność
- wysoce światłoodporna
- wysoka wytrzymałość
- bardzo łatwe czyszczenie
- odporna na obciążenie kółkami krzeseł
- spełnia wymogi niemieckiej komisji zajmującej się oceną wpływu substancji budowlanych na zdrowie (AgBB)
- zgodnie z atestem przeznaczona do pośredniego kontaktu z żywnością
- spełnia wymogi normy EN 71-3 w sprawie bezpieczeństwa zabawek i odporności na pot i ślinę
- zatwierdzona jako powłoka ochronna, antypoślizgowa klasy R9 zgodnie z atestem

### Opis produktu

**Kolory** 0100 bezbarwny i 0095 biały  
Inne kolory dostępne w ramach Systemu barwienia Brillux.

**Stopień połysku** mat

**Produkt bazowy** powłoka ochronna na bazie PU i akrylu, dwuskładnikowa

## Opis produktu

<b>LZO</b>	Limit według dyrektywy UE dla tej kategorii produktów (kat. A/j): 140 g/l (2010). Ten produkt zawiera maks. 50 g/l LZO. Całkowita wartość LZO jest podawana dla gotowej do użycia mieszanki materiału podstawowego i utwardzacza.
<b>Gęstość</b>	ok. 1,05–1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opakowania</b>	Standard: 875 ml i 3,5 litry System barwienia: 875 ml i 3,5 litry (utwardzacz w oddzielnym opakowaniu)

## Aplikacja

<b>Proporcje mieszania</b>	7 części objętościowych 2K-Aqua Durakett 2394 na 1 część objętościową 2K-Aqua Härter 2380. Odpowiada to ok. 100 g materiału podstawowego: 16 g utwardzacza (w wersji bezbarwnej) i ok. 100 g lakieru podstawowego : 13 g utwardzacza (w wersji kolorowej). Wielkości pojemników lakieru podstawowego i utwardzacza są do siebie dopasowane. Należy zwrócić uwagę na dokładne wymieszanie składników. Nie zamykać szczelnie opakowania z wymieszanym materiałem, ponieważ ulega on dalszym reakcjom chemicznym, w wyniku których powstaje dwutlenek węgla, który może spowodować rozerwanie pojemnika.
<b>Mieszanie</b>	Na krótko przed przystąpieniem do aplikacji wymieszać materiał podstawowy i utwardzacz w podanych proporcjach. Następnie przelać materiał do innego pojemnika i jeszcze raz dokładnie wymieszać. Zapobiegać w mieszaniu w masę powietrza. Odczekać ok. 10 minut w celu uzyskania wstępnej reakcji. Nie mieszać świeżo wymieszanego materiału z resztkami materiału. Koniecznie przestrzegać ograniczonego czasu na aplikację (czasu zastosowania).
<b>Rozcieńczanie</b>	Nie rozcieńczać.
<b>Barwienie</b>	Wszystkie kolory można ze sobą mieszać.
<b>Kompatybilność</b>	Do mieszania jedynie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.
<b>Aplikacja</b>	Wymieszaną powłokę ochronną przelać do czystego pojemnika (np. wiadra z tworzywa sztucznego), a następnie równomiernie nałożyć cienką warstwę pędzlem z długim włosiem i wałkiem do farby z mikrofibry 1221. Zalecamy wykorzystanie kratki malarskiej z tworzywa sztucznego 1484. Koniecznie unikać powstawania kałuż. Naroża i trudno dostępne miejsca, na które nie da się zaaplikować materiału wałkiem do lakierów, pomalować wstępnie płaskim pędzlem, a następnie natychmiast poddać obróbce wałkiem, aby zapobiec powstawaniu smug. Aby zapewnić pomyślną aplikację, zalecamy przed przystąpieniem do prac ustalić liczbę pracowników na daną powierzchnię. Przed każdą kolejną warstwą należy przeszlifować powierzchnię papierem ściernym o ziarnistości co najmniej 100 lub drobniejszym.
<b>Czas zastosowania (w temp. +20 °C)</b>	Ok. 2 godziny. Wraz ze wzrostem temperatury czas zastosowania ulega znacznemu skróceniu. Po upływie czasu zastosowania nie rozcieńczać materiału i nie poddawać go dalszej obróbce.

## Aplikacja

- Wydajność** Ok. 90-110 ml/m<sup>2</sup> na jedną powłokę. Aplikować równomierną warstwę o dostatecznej grubości. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując próbkę na danym obiekcie.
- Temperatura aplikacji** Korzystne warunki w temp. +15°C. Nie aplikować w temperaturze powietrza i obiektu poniżej +8°C i powyżej +25°C ani w przypadku bezpośredniego promieniowania słonecznego, wysokiej wilgotności powietrza (≥ 80%) lub na bardzo rozgrzanych powierzchniach.
- 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, powierzchnię należy pokryć 2K-Aqua Durakett 2394 w ciągu 4-16 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 Trockengebläse 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** Podłoże musi być zwarte, suche, czyste, mieć dobrą przyczepność, nośne i wolne od olejów, wosków, smarów i innych substancji antyadhezyjnych. Istniejące powłoki, szczególnie w przypadku fabrycznie lakierowanych parkietów gotowych, zbadać pod względem zdatności, nośności i przyczepności; w razie potrzeby wykonać aplikację próbną. Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Poszarzałe drewno usunąć, aż do powierzchni nośnej. Nieuszkodzone powłoki lakierów dokładnie przeszlifować. Podczas obróbki oraz usuwania farby np. w procesach szlifowania, wypalania itp. może powstawać szkodliwy dla zdrowia pył/opary. Prace te należy wykonywać tylko w dobrze wietrzonych miejscach, a w razie potrzeby zadbać o odpowiednie wyposażenie ochronne (ochronę dróg oddechowych). W przypadku nowych, niepowlekanych podłoży przed nałożeniem powłoki należy wykonać szlifowanie drobnoziarnistym papierem ściernym o granulacji co najmniej 100 lub drobniejszym. W razie potrzeby poddać powierzchnię obróbce wstępnej, nałożyć na nią podkład gruntujący i/lub warstwę pośrednią. Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18356.

## Przebieg prac

### Bezbarwne powłoki w pomieszczeniach na podłogach drewnianych

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
niewpewekane parkiety, deski podłogowe, podłogi drewniane i schody	2K-Aqua Durakett 2394, bezbarwny		
parkiety, deski podłogowe, podłogi drewniane i schody z nienaruszoną, nośną, bezbarwną powłoką	nie dotyczy	2K-Aqua Durakett 2394, bezbarwny	2K-Aqua Durakett 2394, bezbarwny

### Kolorowe powłoki w pomieszczeniach na podłogach drewnianych <sup>1)</sup>

Podłoża	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
niewpewekane parkiety, deski podłogowe, podłogi drewniane i schody			
parkiety, deski podłogowe, podłogi drewniane i schody z nienaruszoną, nośną powłoką, wewnątrz	2K-Aqua Epoxi-Primer 2373 lub 2K-Epoxi Varioprimer 865	2K-Aqua Durakett 2394, kolorowy	2K-Aqua Durakett 2394, kolorowy

<sup>1)</sup> W systemie antypoślizgowa R 9 zgodnie z instrukcją montażu wg atestów.

## Wskazówki

### Certyfikat zgodności

Systemy powlekania powierzchni dla parkietów i podłóg drewnianych „Brillux System Air-Clean-Pro 4”



Aktualne abZ/aBG można znaleźć na stronie:

[www.brillux.de/Mediathek/Pruefberichte\\_und\\_Zulassungen](http://www.brillux.de/Mediathek/Pruefberichte_und_Zulassungen)

### Powierzchnie sąsiadujące

Na przylegające powierzchnie nakładać wyłącznie materiał powłoki ochronnej z tym samym numerem serii. Aby uzyskać powierzchnię o jednolitym kolorze i połysku, powłoki nakładać jak najszybciej i najbardziej równomiernie.

<b>Szlifowanie podłoża</b>	Zalecamy szlifowanie pośrednie między poszczególnymi etapami pracy. W przypadku aplikacji materiału metodą „lakier na lakier” konieczne jest wstępne oszlifowanie powierzchni.
<b>Dwie warstwy końcowe</b>	Aby zwiększyć warstwę użytkową, zalecamy dwukrotne nałożenie końcowej warstwy.
<b>Aplikacja kolorów jaskrawych i intensywnych</b>	Jaskrawe, czyste kolory intensywne, np. żółty, pomarańczowy, czerwony, magenta i żółto-zielony, posiadają słabsze właściwości kryjące ze względu na zawarte w nich pigmenty. W przypadku krytycznych odcieni z zakresu tych kolorów zalecamy uprzednie nałożenie w pełni kryjącej powłoki odpowiednio dobranego koloru podstawowego (Basecode). Może być konieczne nałożenie dodatkowych powłok materiału.
<b>Pęknięcia w drewnianych deskach</b>	Również w pomieszczeniach zamkniętych nie da się uniknąć kurczenia się i pęcznienia drewnianych desek podłogowych na skutek wahań temperatury. Powstałe w ten sposób rysy i pęknięcia na fugach są nieuniknione.
<b>Ograniczenia optyczne</b>	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 ochronnej. Obciążenia szorujące mogą prowadzić do powstania rys w powierzchni. Tego rodzaju zmiany optyczne nie powodują ograniczenia właściwości funkcjonalnych powierzchni.
<b>Zastosowanie taśm klejących</b>	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.
<b>Odbarwienia w kontakcie z tworzywami sztucznymi</b>	Kontakt z tworzywami sztucznymi, np. profilami i uszczelnieniami może powodować odbarwienia powłoki ochronnej.
<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. 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.
<b>Zastosowanie środków dezynfekcyjnych</b>	W razie wynikającej ze specyficznych warunków obiektu konieczności zapewnienia odporności powierzchni na działanie środków dezynfekcyjnych zalecamy przeprowadzenie prób wstępnych z wykorzystaniem stosowanych w danym miejscu preparatów. W razie pytań prosimy kontaktować się z doradcą firmy Brillux.
<b>Korzystanie z krzesel biurowych</b>	Krzesła biurowe muszą być wyposażone w miękkie kółka typu W zgodnie z normą DIN EN 12529.

## Wskazówki

### Ochrona powierzchni dzięki podkładkom do krzeseł/mebli

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).

### Wykładziny i meble

Przez pierwsze 8 dni należy wstrzymać się z rozkładaniem wykładzin. Meble i inne wyposażenie wnętrz należy rozstawiać w pomieszczeniach z zachowaniem ostrożności.

### Czyszczenie i pielęgnacja

Czyszczenie i pielęgnacja powierzchni podłogowych zostały opisane w oddzielnej karcie informacyjnej „[Instrukcji dot. czyszczenia i pielęgnacji](#) dla ochronnych powłok do drewnianych podłóg wewnątrz pomieszczeń przy użyciu 2K-Aqua Durakett 2394”.

### Dalsze dane

Należy 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. 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. Version I

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