

Disbon 404 Acryl-BodenSiegel

Jednoskładnikowa, wzmocniona włóknami węglowymi farba dyspersyjna przeznaczona do malowania posadzek oraz do powlekania wanien przechwytyjących olej wewnątrz i na zewnątrz. Niskoemisyjna, podlega kontroli i nadzorowi TÜV.



Opis produktu

Zastosowanie	Farba ochronna do posadzek mineralnych wewnątrz i na zewnątrz a także do posadzek asfaltowych wewnątrz, narażonych na normalne obciążenie użytkowe. Nie nadaje się do stosowania na powierzchniach obciążonych ruchem kołowym i narażonych na stałe lub długotrwałe oddziaływanie wody. Tworzy powłokę olejoshzczelną i może być stosowana do powlekania znajdujących się wewnątrz budynku "wanien olejowych", na zewnątrz do powlekania wanien na olej opałowy i oleje napędowe, transformatorowy i hydrauliczny.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> ■ wysoce odporna na uderzenia ■ bardzo łatwa w czyszczeniu ■ odporna na ścieranie ■ odporna na UV ■ odporna na starzenie ■ elastyczna ■ odporna działanie olejów ■ wodorozcieńczalna, przyjazna dla środowiska <p>Przetestowana i zatwierdzona zgodnie z kryteriami AgBB dotyczącymi emisji lotnych związków organicznych z materiałów budowlanych przeznaczonych do wnętrz. Ocena programu AgBB (Komitet ds. oceny zdrowotnej materiałów budowlanych w Niemczech) została przyjęta przez władze ochrony środowiska i zdrowia za korzystną, szczególnie przy stosowaniu materiałów budowlanych w obszarze pobytu osób „wrażliwych” np. pomieszczenia w służbie zdrowia.</p>
Spoiwo	Dyspersja - polimer metakrylanu
Wielkość opakowań	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: 2,5 l, 5 l, 12,5 l wiaderko ■ ColorExpress: 2,5 l, 7,5 l, 12,5 l wiaderko
Barwa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: Wiaderko 12,5 l: jasnoszara (Hellgrau), szarość krzemowa (Kieselgrau), szarość betonu (Betongrau), szary kamienny (Steingrau). Wiaderka 2,5 i 5 l: jasnoszara (Hellgrau), szarość krzemowa (Kieselgrau), szary kamienny (Steingrau). Inne odcienie dostępne na zamówienie. ■ Barwienie w systemie ColorExpress: Można barwić w systemie ColorExpress na 28.000 kolorów. Farba może być także barwiona na kolory z ekskluzywnej kolekcji kolorystycznej FloorColor plus. Barwienie w systemie ColorExpress następuje poprzez użycie jednego z 3 materiałów bazowych Basis 1, Basis 2 lub Basis 3 w zależności od wybranego odcienia.



	Barwniki organiczne (np. kawa, czerwone wino, liście) oraz różne związki chemiczne (np. środki dezynfekcyjne, kwasy i in.) mogą powodować odbarwienia. Szlifujące użytkowanie może powodować zarysowania. Nie wpływa to na funkcjonalność powłoki.
Stopień połysku	Satynowy mat.
Składowanie	Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Okres przechowywania materiału w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi ok. 2 lata. Przed użyciem przechowywać w temperaturze ok. 20° C.
Dane Techniczne	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gęstość: ok. 1,3 g/cm³ ■ Grubość warstwy suchej: ok. 45 µm/100 ml/m² ■ Opór dyfuzyjny µ (H₂O): ok. 2.500 ■ Ścieralność wg Tabera (CS 10/1000 obr./1000 g): 190 mg/30 cm² ■ Wydłużenie do zerwania wg.DIN 53504: ok. 40 %

Sposób użycia

Odpowiednie podłoża	<p>Podłoża mineralne jak beton, jastrychy, tynki, jastrychy z twardego asfaltu wewnątrz pomieszczeń, i powierzchnie z nośną nie zawierającą plastifikatorów starą powłoką. Podłoże musi być nośne, mocne, stabilne, pozbawione luźnych cząstek, pyłów, olejów, tłuszczów, resztek starej gumy oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Cementowe, wzbogacone tworzywem sztucznym masy wyrównawcze należy sprawdzić pod kątem przydatności do pokrycia. Wytrzymałość powierzchni na odrywanie nie może być niższa niż 1,0 N/mm². Podłoża muszą osiągnąć wilgotność wyrównawczą, która nie może przekraczać:</p> <p>Beton i jastrychy cem. max 5% Jastrych anhydrytowy max 1 % Jastrych magnezjowy 2 – 4 % Jastrych skalodrzewny: 4 – 8 %</p> <p>Jastrychy z twardego asfaltu mogą być powlekane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń. Jastrychy z twardego asfaltu muszą odpowiadać klasie twardości IC 15 oraz nie mogą się odkształcać pod wpływem temperatury lub obciążenia mechanicznego. Wszystkie podłoża muszą posiadać odpowiednie spadki, tak aby wykluczyć możliwość narażenia powłoki na kontakt z wodą „stojącą”.</p>
Przygotowanie podłoża	<p>Podłoża przygotować przy pomocy odpowiednich metod tak, aby spełniały powyższe wymagania. Usunąć stare nienośne powłoki. Nośne jednoskładnikowe powłoki i stare nośne dyspersyjne nie zawierające plastifikatorów powłoki oczyścić. Nośne oraz sztywne powłoki dwuskładnikowe przeszlifować, zmatowić metodą śrutowania lub zagruntować środkiem Disbon 481 EP-Uniprimer. Pęknięcia i miejsca ubytków w podłożu naprawić zaprawami Disboxid EP-Mörtel lub Disbocret® PCC-Mörtel.</p>
Przygotowanie materiału	Farba jest dostarczana w konsystencji gotowej do stosowania, przed użyciem dokładnie wymieszać.
Sposób nakładania	Nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiwać (natrysk Airless, bez filtra, dysza 0,013 – 0,015 cala).
Układ warstw	<p>Podłoża mineralne</p> <p>Warstwa gruntująca (wewnątrz): Farba Disbon 404 Acryl-BodenSiegel rozcieńczona 30 % wody. Podłoża asfaltowe nie muszą być gruntowane.</p> <p>Warstwa gruntująca (na zewnątrz): Środek CapaSol LF Koncentrat rozcieńczony 1:2 wodą, lub OptiGrund E.L.F. nierozcieńczony</p> <p>Bezusterkowe powierzchnie (wolne od rys): Malować dwukrotnie nierozcieńczoną farbą Disbon 404.</p> <p>Powierzchnie zarysowane: Pomalować jednokrotnie. W jeszcze mokrą warstwę farby zatopić odpowiednią siatkę (np. Kobau, Glassgiter-Gewebe 5/5, z min. 5 cm zakładem), nanieść warstwę pośrednią. Pojedyncze rysy można zakryć pasami siatki o szerokości 15 – 20 cm. Po wyschnięciu warstwy pośredniej nanieść warstwę końcową.</p> <p>Powlekanie wanień olejowych: Przy malowaniu wanień olejowych wykonać przynajmniej jedną warstwę gruntującą i dwie nierozcieńczone warstwy końcowe. Przestrzegać minimalnego zużycia (950 ml/m²). Następujące po sobie warstwy wykonywać farbą w różnych odcieniach, aby uniknąć miejscowych defektów. W celu uwidocznienia budowy i ilości powłok nakładać drugą i trzecią warstwę na nieco niższą wysokość, tak, aby brzeg poprzedniej warstwy pozostał widoczny. Po zakończeniu pracy umieścić w widocznym miejscu szyld zawierający informacje o materiale powłoki, dacie jej wykonania i wykonawcy.</p>

Wskazówka: farby barwionej w systemie ColorExpress nie stosować do powlekania wanień olejowych.

Alternatywna budowa powłok: (układ warstw)

Powierzchnia posypana barwnymi płatkami:

Mokrą powłokę posypać płatkami Disboxid 948 Color-Chips i wykonać gładką lub antypoślizgową warstwę zamykającą.

Gładkie wykończenie:

Na powierzchni zewnętrznej nanieść Disbothan 446 PU-Klarsicht. Na powierzchni wewnętrznej nanieść Disbon 405 Klarsiegel.

Wykończenie antypoślizgowe

Na zewnątrz:

Disbothan 446 PU-Klarsicht, 100% wagowo.

Disboxid 947 SlideStop, 10% wagowo

Disbocolor 499 Verdüner, 5 – 10% wagowo

Wewnątrz:

Disbon 405 Klarsiegel 100% wagowo.

Disbon 947 SlideStop 3% wagowo

Przepisy dotyczące powlekania wanien olejowych (niemieckie).

Wymogi budowlane: Należy zapobiegać powstawaniu rys skurczowych i rys powstałych na skutek osiadania budynku na ścianach i dnie wanien na olej przez odpowiednie rozwiązania konstrukcyjne (np. zbrojenie, kotwy itp.). Należy uwzględnić przy tym współczynnik obciążenia ciśnieniem cieczy. Zabrania się wykonywania szczelin dylatacyjnych w tym sektorze. Powierzchnie z betonu, jastrychu, tynku muszą być nośne i pozbawione ubytków. Krawędzie wewnętrzne należy zaokrąglić w formie pachwin. Tynk i jastrych muszą ściśle przylegać do nośnych elementów budynku względnie ścian zewnętrznych i dna. Powierzchni ścian nie wolno gładzić kielnią stalową – w tym celu stosować drewnianą pacę. Nie posypywać powierzchni cementem. Zabrania się przeprowadzania rur poniżej maksymalnego poziomu cieczy w korytkach i komorach zbierających olej. Mur licowy i powierzchnie betonowe nie odpowiadające tym wymaganiom tynkować dobrze przyczepną zaprawą cementową.

Nowe powierzchnie betonu, jastrychu, tynku malować najwcześniej po upływie 28 dni. Normy obowiązujące dla podłoży:

Beton: DIN EN 206-1: 2001-07, DIN 1045-2: 2001-07, DIN 1045-3: 2001-07

Tynki: DIN EN 998-1: 2003-09 jak również DIN V 18 550: 2005-04, - tynki grupy CS IV oraz. PIII

Jastrychy: DIN EN 13813: 2003-01 jak również DIN 18 560-3: 2006-03, Tabela 1 - C25/F4 oraz DIN 18 560-1: 2004-04, Abs. 7.5

Niedopuszczalny jest kontakt wody ze spodnią stroną warstwy powłokowej. W wypadku kontaktu wód gruntowych, drenażowych lub innych ze spodnią stroną budowli wykonać odpowiednie uszczelnienia zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Farbę Disbon 404 Acryl-BodenSiegel stosować tylko w wypadku spełnienia wszystkich w/w warunków !

Uwaga: wykonana powłoka nie jest odporna na biodiesel !

Zużycie

Powłoki posadzkowe**Warstwa gruntująca (wewnątrz)**

Disbon 404 Acryl-BodenSiegel	ok. 150–200 ml/m ² rozcieńczyć wodą 30 %
------------------------------	--

Warstwa gruntująca (na zewnątrz)

CapaSol LF Konzentrat	ok. 150–200 ml/m ² 1 : 2 rozcieńczyć wodą (objętościowo)
-----------------------	---

Powłoka farby

Disbon 404 Acryl-BodenSiegel	Min. 2 x 200 ml/m ² Zużycie jest większe w wypadku zatapiania siatki.
------------------------------	--

Wykończenie powierzchni

<i>Posypka barwnymi płatkami</i> Disboxid 948 Color-Chips	ok. 30 g/m ²
--	-------------------------

<i>Gładkie wykończenie (na zewnątrz)</i> Disbothan 446 PU-Klarschicht	ok. 150 ml/m ²
--	---------------------------

<i>Gładkie wykończenie (wewnątrz)</i> Disbon 405 Klarsiegel	ok. 130 ml/m ²
--	---------------------------

<i>Antypoślizgowe (na zewnątrz)</i> Disbothan 446 PU-Klarschicht Disbon 947 SlideStop Rough Disbocolor 499 Verdünner	ok. 150 ml/m ² ok. 15 g/m ² ok. 8–15 ml/m ²
---	--

<i>Antypoślizgowe (wewnątrz)</i> Disbon 405 Klarsiegel Disbon 947 SlideStop Fine	ok. 130 ml/m ² ok. 4 g/m ²
--	---

Wanny olejowe

Warstwa gruntująca	ok. 150–200 ml/m ² rozcieńczyć wodą 30 %
--------------------	--

Warstwa pośrednia	ok. 400 ml/m ² farbą nierozcieńczoną
-------------------	---

Warstwa końcowa	ok. 400 ml/m ² farbą nierozcieńczoną
-----------------	---

Dokładne zużycie można ustalić wyłącznie na podstawie próby na obiekcie

Warunki obróbki

Minimalna temp. obróbki dla materiału, otoczenia i podłoża wynosi 5 °C, maksymalna 30 °C. Względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 80%. Temperatura podłoża musi być zawsze przynajmniej o 3 °C wyższa od temp. punktu rosy.

Przerwy technologiczne

Podczas pracy w temp. + 20 °C przerwy technologiczne pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw wynoszą min. 5 godz. W wypadku powłok wykonywanych zgodnie z zaleceniami AgBB czas ten wynosi 24 godz. Disbon 404 w połączeniu z produktem Disbon 405 nadaje się do dalszej obróbki po ok. 5 godz., a w połączeniu z produktem Disbothan 446 po ok. 1 dniu.

Czas schnięcia

W temp. +20 °C i przy względnej wilgotności powietrza 60% warstwa nadaje się do chodzenia i dalszej obróbki po ok. 5 godz. Po ok. 3 dniach powłoka jest odporna na obciążenia mechaniczne. W niższych temperaturach czasy te ulegają wydłużeniu.

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu i przy dłuższych przerwach w pracy narzędzia myć wodą względnie ciepłą wodą z mydłem.

WskazówkiUwaga
(stan na dzień wydania)

Chronić przed dziećmi. Podczas natryskiwania nie wdychać oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania i wysychania farby. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast obficie przemyć je wodą. Zapobiegać przedostaniu się materiału do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska.

Utylizacja

Do utylizacji nadają się jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Opakowania zawierające resztki materiału utylizować tak jak odpady farbiarskie, zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami.

Dopuszczalna zawartość LZO

Zgodnie z Dyrektywą UE wartość dopuszczalna maksymalnej zawartości LZO (lotnych związków organicznych) dla tego typu produktów (typ A/i) wynosi: 140 g/l (od 1.1.2010). Ten produkt zawiera maksymalnie 50 g/l LZO.

Kod produktu farby i lakiery

M-LW01

Bliższe informacje

Patrz karta charakterystyki wyrobu.

Znakowanie CE

Zharmonizowana norma europejska PN-EN-13813: „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonywania. Materiały, właściwości i wymagania” określa wymagania dotyczące materiałów na podkłady podłogowe przeznaczone do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych. Powłoki (podkładowe i wierzchnie) z żywic syntetycznych są również objęte w/w normą. Produkty zgodne z w/w normą podlegają znakowaniu CE.

Doradztwo techniczne

W karcie niniejszej niemożliwe jest opisanie sposobów przygotowania wszystkich występujących w praktyce podłoży. W przypadkach, które nie zostały opisane powyżej, pomocnym może okazać się kontakt z naszym Działem technicznym. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.

Infolinia

Doradztwo techniczne:
Tel. (22) 544 20 40
Fax (22) 544 20 41
techniczny@caparol.pl

Karta informacyjno-techniczna 404, stan na maj 2012

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnego wydania niniejsza karta traci swoją ważność.

Caparol Polska Sp. z o. o. ul. · Baletowa 5C · PL – 02-867 Warszawa · tel. 022 544 20 40, faks 022 544 20 41 · internet: www.caparol.pl

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D – 64372 Ober Ramstadt · tel. +49 6154 71-0, faks +49 6154 711391 · internet: www.caparol.de