

Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel



Jednoskładnikowa, wzmocniona włóknami PU, nie zawierająca rozpuszczalników, bezemisyjna, farba akrylowa przeznaczona do malowania posadzek wewnątrz i na zewnątrz.

Opis produktu

Zastosowanie

Farba ochronna do posadzek mineralnych wewnątrz i na zewnątrz a także do posadzek asfaltowych wewnątrz, narażonych na normalne obciążenie użytkowe.

Właściwości

- o zminimalizowanej emisji, bezrozpuszczalnikowa i bez plastyfikatorów (ELF)
- zgodna z AgBB
- przystosowane do poziomu jakości 1-4 DGNB (Niemieckie Stowarzyszenie Budownictwa Zrównoważonego)
- wzmocniona poliuretanem
- odporna na oddziaływanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV
- bardzo łatwa w czyszczeniu
- odporna na ścieranie
- znikome zużycie
- elastyczna

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.

Spoivo

wzmocniona poliuretanem dyspersja metakrylanu

Wielkość opakowań

- **Standard:**
2,5 l, 5 l, 12,5 l wiadro
- **ColorExpress:**
2,5 l, 7,5 l, 12,5 l wiadro

Barwa

- **Standard:**
12,5 l wiadro: szarość betonu - Betongrau (ok. RAL 7023), szary kamienny - Steingrau (ok. RAL 7030), szarość krzemowa - Kieselgrau (ok. RAL 7032), szarość agatu - Achatgrau (ok. RAL 7038)
- 2,5 l, 5 l wiadro: szary kamienny - Steingrau (ok. RAL 7030), szarość krzemowa - (ok. RAL 7032), szarość agatu - (ok. RAL 7038)

Inne odcienie dostępne na zamówienie.

- **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.



	Możliwe jest wystąpienie zmiany barwy oraz kredowanie w przypadku narażenia powłoki na oddziaływanie warunków atmosferycznych oraz promieniowania UV. Barwniki organiczne (np. kawa, czerwone wino, liście) oraz różne związki chemiczne (np. środki dezynfekcyjne, kwasy i in.) mogą powodować odbarwienia. 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 ■ Ścieralność wg Tabera (CS 10/1000 obr./1000 g): ok. 160 mg/30 cm² ■ Wydłużenie do zerwania wg.DIN 53504: ok. 45 %

Sposób użycia

Wymagany stan podłoża	<p>Podłoża mineralne jak beton, jastrychy, tynki, jastrychy z twardego asfaltu wewnątrz pomieszczeń, i powierzchnie z nośną starą powłoką.</p> <p>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 skałodrzewny: 4 – 8 %</p> <p>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. Przed malowaniem usunąć stare nienośne powłoki. Nie nośne, silnie zanieczyszczone powierzchnie, np. przez oleje, tłuszcze, resztki gumy lub pyłące należy gruntownie oczyścić mechanicznie. Plamy z oleju należy oczyścić ogólnie dotępnymi środkami do tego przeznaczonymi.</p> <p>Nośne jednoskładnikowe powłoki i stare nośne dyspersyjne nie zawierające plastyfikatorów powłoki oczyścić. Nośne oraz sztywne powłoki dwuskładnikowe przeszlifować, zmatowić metodą śrutowania lub zagruntować środkiem Disbon 481 EP-Uniprimer.</p> <p>Na powlekanej powierzchni nie mogą znajdować się żadne resztki materiałów, produktów pielęgnacyjnych lub podobnych substancji.</p> <p>W przypadku powlekania istniejących dyfuzyjnych powłok konieczne może być sprawdzenie, czy istnieje wystarczająca dyfuzyjność dla całej struktury. Ubytki w podłożu wypełnić zaprawą DisboCRET-PCCMörtel.</p>
Przygotowanie materiału	Farba jest dostarczana w konsystencji gotowej do stosowania, przed użyciem dokładnie wymieszać.
Sposób nakładania	Nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiwać (Urządzenia do natrysku Airless-Gerät, bez filtra, wielkość dyszy 0,013–0,015 cala).

Układ warstw na przygotowanych podłożach

Podłoża mineralne

Warstwa gruntująca (na zewnątrz):

Środek CapaSol Koncentrat, rozcieńczony 1:2 wodą, lub OptiGrund nierozcieńczony.

Warstwa gruntująca (wewnątrz):

Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel, rozcieńczony wodą 30%, lub CapaSol Koncentrat, rozcieńczony wodą 1 : 2.

Podłoża asfaltowe nie muszą być gruntowane.

Beschichtung

Rissfreie Untergründe:

Zweimal mit Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel, unverdünnt, beschichten.

Zur Erhöhung der Rutschhemmung dem letzten Anstrich 3 Gew.-% DisboADD947 Glasperlen fine zugeben.

Malowanie

Powierzchnie niezarysowane:

Pomalować dwukrotnie nierozcieńczonym Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel. Aby poprawić właściwości antypoślizgowe dodać do ostatniej warstwy 3% wagowo DisboADD947 Glasperlen fine.

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.

Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel nie nadaje się do powlekania wanien olejowych.

Alternatywna budowa powłok: (układ warstw)

Powierzchnia posypana barwnymi płatkami:

Mokrą powłokę posypać płatkami DisboADD 948 2-4 mm i wykonać gładką lub antypoślizgową warstwę zamykającą.

Gładkie wykończenie:

Na powierzchni zewnętrzne nanieść DisboTHAN 446. Na powierzchni wewnętrzne nanieść Disbon 405 Klarsiegel

Rutschhemmende Versiegelung im Außenbereich:

DisboTHAN 446: 100 Gew.-%,

DisboADD 947 Glasperlen rough: 10 Gew.-%,

DisboADD 499 Verdünner/Reiniger: 5–10 Gew.-%.

Wykończenie antypoślizgowe na zewnątrz:

DisboTHAN 446: 100 -% wagowo

DisboADD 947 Glasperlen rough: 10 Gew.-% wagowo

DisboADD 499 Verdünner/Reiniger: 5–10 Gew.-% wagowo

Nie stosować powłoki w obszarach, gdzie możliwy jest stały kontakt z tworzywami zawierającymi plastyfikatory (np. opony samochodowe). Nie stosować na powierzchniach ze stojącą wodą i stałym obciążeniem wilgocią.

Zużycie

Powłoki posadzkowe	
Warstwa gruntująca na zewnątrz/wewnątrz	
CapaSol Konzentrat	ok. 150 - 200 ml/m ² rozcieńczony wodą 1 : 2
Warstwa gruntująca wewnątrz	
Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel, rozcieńczony wodą 30 %	ok. 150–200 ml/m ²
Powłoka farby	
Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel W celu poprawienia właściwości antypoślizgowych dodać do ostatniej warstwy 3 % wagowo Disbon SlideStop Fine.	ok. 2 x 150 ml/m ²
Wykończenie powierzchni	
<i>Posypka barwnymi płatkami</i> DisboADD 948 Farbchips 2 - 4 mm DisboADD 8255 Farbchips 1 - 2 mm (Fast Chips)	ok. 30 g/m ² ok. 20 g/m ²
<i>Gładkie wykończenie (na zewnątrz)</i> DisboTHAN 446	ok. 150 ml/m ²
<i>Gładkie wykończenie (wewnątrz)</i> Disbon 405	ok. 130 ml/m ²
<i>Antypoślizgowe (na zewnątrz)</i> DisboTHAN 446 PU-Klarschicht DisboADD 947 Glasperlen, rough	ok. 150 ml/m ² ok. 15 g/m ²
<i>Antypoślizgowe (wewnątrz)</i> Disbon 405 DisboADD 947 Glasperlen, fine	ok. 130 ml/m ² ok. 4 g/m ²

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. Disbon 404 ELF Acryl-BodenSiegel, Disbon 405 można poddawać dalszej obróbce po ok. 5 godzinach, DisboTHAN 446 po ok. 1 dniu. Podane przedziały czasowe skracają się przy wyższych temperaturach a przy niższych wydłużają.

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.

Bezpieczeństwo stosowania i informacje dodatkowe

Uwaga
(stan na dzień wydania)

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi.
Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zapewnić odpowiednią wentylację podczas obróbki i w czasie schnięcia. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania produktu. W razie kontaktu z oczami lub skórą natychmiast obficie przemyć je wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Czyszczenie narzędzi wodą i mydłem natychmiast po użyciu. Podczas szlifowania używać filtra przeciwpylowego typu P2. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Stosować filtr typu A2/P2.

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

dla tego typu produktu (Kat. A/i): 140 g/l (2010). Ten produkt zawiera maks. 1 g/l LZO.

Giscode

BSW20

Znakowanie CE



Disbon GmbH
Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

18

DIS-404 ELF -001263

EN 13813:2002
Jastrych/powłoka na bazie żywicy epoksydowej
do stosowania w pomieszczeniach
EN 13813:SR-E_{fl}-B1,5-AR1-IR4

Reakcja na ogień	E _{fl}
Uwalnianie substancji o właściwościach korozyjnych	SR
Wodoprzepuszczalność	NPD
Odporność na zużycie	≤ AR1
Przyczepność	≥ B1,5
Odporność na uderzenie	≥ IR4

EN 13813

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.

Infolinia

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

Karta informacyjno-techniczna404, stan na marzec 2019

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 następnej wersji niniejsza karta traci swoją ważność.