

Disbopox 447 E.MI Wasserepoxid

Wodna powłoka epoksydowa. Wodorozcieńczalna, dwuskładnikowa (2K) farba z żywicy epoksydowej do pokrywania ścian i posadzek o niewielkim lub średnim obciążeniu ruchem kołowym.



Opis produktu

Zastosowanie	<p>Posadzki: Wewnętrzne posadzki betonowe i asfaltowe obciążone ruchem kołowym w zakładach przemysłowych i usługowych np. w pomieszczeniach zaopatrzeniowych, kotłowniach, magazynach, archiwach, domach towarowych, na korytarzach, drogach i schodach ewakuacyjnych, w pomieszczeniach socjalnych. Jako warstwa pośrednia stosowana w systemie ArteFloor-System.</p> <p>Powierzchnie ścian: Do mineralnych powierzchni ścian narażonych na działanie związków chemicznych, środków dezynfekcyjnych i wilgoci np. w szpitalach, szachtach wentylacyjnych, laboratoriach i pomieszczeniach produkcyjnych przemysłu spożywczego. Może być stosowana jako warstwa pośrednia i wierzchnia na tapetach Capaver Glasgewebe i Capadecor AkkordVlies-Z.</p>
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tworzy powłoki odporne na działanie związków chemicznych ■ Odporna na działanie środków dezynfekujących ■ Umożliwia odkażanie (dekontaminację) wg DIN 25 415. ■ Posiada właściwości dyfuzyjne - możliwość pokrywania jastrychów magnezjowych i anhydrytowych. ■ Posiada zmniejszoną emisję LZO, podlega kontroli i nadzorowi TÜV ■ Bakteriostatyczna
Spoivo	Wodorozcieńczalna, dwuskładnikowa (2K) żywica epoksydowa.
Wielkość opakowań	<p>■ Standard: 5 kg, 10 kg opakowanie plastikowe kombi 40 kg opakowanie plastikowe (masa podstawowa: 24 kg plastikowy hobok, utwardzacz: 16 kg plastikowe wiaderko)</p> <p>■ ColorExpress: 10 kg opakowanie plastikowe kombi</p>



Barwa

■ **Standard:**

Opakowanie 5 kg: szarość krzemowa (Kieselgrau)

Opakowanie 10 kg: szarość krzemowa (Kieselgrau), szarość betonu (Betongrau), stara biel, biały.

Opakowanie 40 kg: szarość krzemowa (Kieselgrau), szarość betonu (Betongrau)

Inne kolory na zapytanie.

■ **ColorExpress:**

Można barwić maszynowo w systemie CE na ponad 21000 kolorów. Farba może być dostępna (barwiona) w ekskluzywnej kolekcji kolorystycznej FloorColor plus. Barwić w maszynach systemu ColorExpress stosując jeden z 3 materiałów bazowych: Basis 1, Basis 2 lub Basis 3 w zależności od wybranego koloru.

Pod wpływem promieni UV oraz niekorzystnych warunków atmosferycznych możliwe są niewielkie zmiany w odcieniu oraz zjawisko kredowania powłoki. Barwniki organiczne (np. kawa, czerwone wino, liście) oraz różne związki chemiczne (np. środki dezynfekcyjne, kwasy i in.) mogą powodować przebarwienia. Szlifujące użytkowanie może powodować zarysowania. Nie wpływa to na funkcjonalność powłoki. W przypadku intensywnych i ciemnych barwach może dojść na powierzchni do przejściowego ścierania pigmentu – w takim wypadku konieczne może być zabezpieczenie bezbarwnym lakierem.

Stopień połysku

Satynowy połysk.

Składowanie

Przechowywać w chłodnym miejscu w temp. powyżej 0° C. W oryginalnie zamkniętych opakowaniach okres przechowywania wynosi do 2 lat od daty produkcji. Przed użyciem przechowywać w temperaturze ok.20° C.

Dane Techniczne

- Gęstość: ok. 1,4 g/cm³
- Grubość warstwy suchej: ok. 35 µm/100 g/m²
- Opór dyfuzyjny µ (H₂O): ok. 40.000
- Ścieralność wg Tabera (CS 10/1000 obr./1000 g): 60 mg/30 cm²

Odporność chemiczna

Odporność materiału na działanie związków chemicznych w oparciu o normę EN ISO 2812 w temp. 20° C

	7 dni
Kwas octowy 5 %	+ (V)
Kwas solny 10 %	+ (V)
Kwas siarkowy ≤ 10 %	+ (V)
Kwas cytrynowy 10 %	+
Amoniak 25 %	+
Wodorotlenek wapnia	+
Żelazo III-chlorek, nasycony	+ (V)
Roztwór lizoformu 2 %	+
Roztwór chlorku magnezu 35 %	+
Woda destylowana	+
Nasycony roztwór soli kuchennej	+
Benzyna lakowa (terpentyna)	+
Benzyna do prania chemicznego	+
Olej napędowy, opałowy	+
Coca-Cola	+ (V)
Kawa	+ (V)
Czerwone wino	+ (V)
Płyn chłodzący trans.	+

Objaśnienia oznaczeń: + = odporność, (V) = przebarwienie

Sposób użycia

Odpowiednie podłoża	<p>Wszystkie podłoża mineralne (beton, jastrychy cementowe, magnezjowe i anhydrytowe, tynki) i twardy asfalt (wewnątrz), tapety z włókna szklanego. Na ścianach można stosować na tapetach Capaver Glasgewebe i Capadecor AkkordVlies-Z oraz na szpachli Caparol-Akkordspachtel KF.</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, w takim wypadku należy wykonać powierzchnię próbną.</p> <p>Średnia wytrzymałość podłoża musi wynosić min. 1,5 N/mm². Minimalna wartość jednostkowa nie może być mniejsza niż 1,0 N/mm².</p> <p>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 skało-drzewny: 4 – 8 %</p>
Przygotowanie podłoża	<p>Podłoża przygotować przy pomocy odpowiednich metod np. metodą śrutowania lub frezowania tak, aby spełniały powyższe wymagania. W jastrychach asfaltowych, po przygotowaniu, musi być widoczne co najmniej 75% kruszywa. Usunąć warstwy jednoskładnikowe (1K) i luźne powłoki dwuskładnikowe (2K)</p> <p>Powierzchnie szkliste i sztywne dwuskładnikowe (2K) powłoki oczyścić, przeszlifować lub zmatowić względnie zagruntować produktem Disbon 481 EP-Uniprimer. Pęknięcia i miejsca ubytków w podłożu naprawić równo z powierzchnią przy użyciu zapraw Disboxid EP-Mörtel, Disbocret® PCC-Mörtel, ewentualnie odpowiedniej masy szpachlowej z grupy Disboxid lub Disbocret®. W celu wyrównania nierówności na podłożach mineralnych w razie potrzeby zastosować szpachlowanie wyrównawcze przy użyciu produktu Disbopox 453 zgodnie z zaleceniami karty technicznej tego produktu.</p>
Przygotowanie materiału	<p>Utwardzacz dodać do masy podstawowej i intensywnie mieszać wolnoobrotowym mieszadłem (maks. 400 obr./min) do uzyskania jednolitej barwy. Przełąć do innego pojemnika i ponownie dokładnie wymieszać. Materiału przeznaczonego na warstwę pośrednią i wierzchnią nie należy rozcieńczać.</p>
Proporcja mieszania	<p>Stosunek masy podstawowej do utwardzacza wynosi 3 : 2 części wagowych.</p>
Sposób nakładania	<p>Nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiwać urządzeniami airless.</p> <p>Natrysk airless: kąt natrysku: 45° Dysza: 0,015-0,017” Ciśnienie: 50 bar</p>
Układ warstw	<p>Gruntowanie: Nowe, nieużywane podłoża mineralne, twardy asfalt zagruntować materiałem Disbopox 447 Wasserepoxid rozcieńczonym maks. 5 - 10% wody. Używane i silnie chłonne podłoża zagruntować środkiem Disbopox 443 EP-Imprägnierung silnie wcierając w podłoże.</p> <p>Powłoki wierzchnie: Warstwę pośrednią i wierzchnią wykonać materiałem Disbopox 447 Wasserepoxid w stanie nierozcieńczonym. Przy radykalnej zmianie barwy oraz bardzo intensywnych kolorach (np. z bazy 3) może okazać się potrzebne wykonanie dodatkowej warstwy wierzchniej.</p> <p>Wykończenie powierzchni: Wilgotną powłokę posypać kolorowymi płatkami Disboxid 948 Color-Chips i po zaschnięciu zamknąć nawierzchnię PU-Aquasiegel 458 (gładkie wykończenie nawierzchni). Aby otrzymać nawierzchnię o właściwościach antypoślizgowych należy dodać do materiału warstwy zamykającej 3% wagowo mat. Disbon 947 Slidestop.</p>

Zużycie

Gruntowanie	
<i>Podłoża mineralne</i> Disbopox 447 E.MI Wasserepoxid lub Disbopox 443 EP-Imprägnierung	ok. 200 g/m ²
<i>Twarde asfalty</i> Disbopox 447 E.MI Wasserepoxid	ok. 200 g/m ²
<i>Capaver Glasgewebe i Capadecor AkkordVlies-Z</i> Disbopox 447 E.MI Wasserepoxid	ok. 120–200 g/m ²
Malowanie	
Powierzchnie podłóg	ok. 200–250 g/m ² na jedną warstwę
Powierzchnie ścian	ok. 120–200 g/m ² na jedną warstwę
Kształtowanie powierzchni (podłoga)	
<i>Posypka barwnymi płatkami</i> Disboxid 948 Color-Chips	ok. 30 g/m ²
<i>Wykończenie gładkie</i> Disbopur 458 PU-AquaSiegel	ok. 130 g/m ²
<i>Wykończenie antypoślizgowe</i> Disbopur 458 PU-AquaSiegel Disbon 947 SlideStop Fine	ok. 130 g/m ² ok. 4 g/m ²

Dokładne zużycie można ustalić wyłącznie na podstawie próby na obiekcie.

Czas przydatności do obróbki po rozrobieniu, zmieszaniu

Ok. 90 minut w temp. 20° C i względnej wilgotności powietrza 60%. W wyższych temperaturach czas gotowości do obróbki ulega skróceniu, w niższych – wydłużeniu.

Uwaga: Koniec dopuszczalnego czasu zużycia jest praktycznie niezauważalny. Jego przekroczenie może spowodować widoczne różnice w połysku lub barwie powłoki, a także obniżenie wytrzymałości materiału i zmniejszenie jego właściwości szczepnych. Unikać zbyt obfitego nakładania materiału (zbyt dużej grubości poszczególnych warstw). Zapewnić intensywną wymianę powietrza w pomieszczeniu w trakcie schnięcia i twardnienia powłoki.

Warunki obróbki

Minimalna temp. obróbki dla materiału, otoczenia i podłoża wynosi 10° 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. 16 i maks. 48 godz. Przy dłuższej przerwie technologicznej przed przystąpieniem do dalszych prac powierzchnia musi być zmatowiona (przeszlifowana). Podane czasy skracają się w przypadku wyższej temperatury lub wydłużają w przypadku temperatury niższej.

Czas schnięcia

W temp. +20° C i przy względnej wilgotności powietrza 60% warstwa nadaje się do chodzenia po ok. 1 dniu. Po 3 dniach powłoka jest odporna na obciążenia mechaniczne, a po 7 dniach całkowicie stwardniała. W niższych temperaturach czas schnięcia ulega wydłużeniu. W czasie wysychania (ok. 24 godz. przy +20° C) chronić powierzchnię przed działaniem wilgoci, wystąpienie wilgoci w fazie schnięcia może powodować niepożądane zmiany na powierzchni oraz zmniejszyć przyczepność powłoki.

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu i na czas dłuższych przerw w pracy przemyć wodą lub ciepłą wodą z dodatkiem mydła.

Wskazówki

Wskazówki bezpieczeństwa (stan na dzień wydania)

Masa: Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy.. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Zawiera Isophorondiamin, m-Xylylendiammin. Może wywoływać reakcje alergiczne.

Utwardzacz: Chronić przed dziećmi. Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Zawiera 4,4'-Isopropylidendiphenol. Może wywoływać reakcje alergiczne. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione pojemniki nadają się do utylizacji. Utylizacja zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Dopuszczalna zawartość LZO	Zgodnie z Dyrektywą UE wartość dopuszczalna maksymalnej zawartości LZO (lotnych związków organicznych) dla tego typu produktu (typ A/j) wynosi: 140 g/l (2010). Ten produkt zawiera maksymalnie <15 g/l LZO.
Giscode	RE 0
Bliższe informacje	Patrz karta charakterystyki wyrobu.
Znakowanie CE	Zgodność z normą: PN-EN 13813:2003: Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Materiały Właściwości i wymagania. PN-EN 1504-2:2006: Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych – Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności – Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu.
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 447, stan na kwiecień 2013

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