Karta informacyjna nr 443

Disbopox 443
EP-Imprägnierung - impregnat epoksydowy

- **Wodorozcieńczalna, transparentna, dwuskładnikowa (2K) żywica epoksydowa**
  Do gruntowania i impregnowania podłoży mineralnych.

Opis produktu

Zastosowanie:
- Do bezbarwnej impregnacji podłoży mineralnych.
- Do gruntowania podłoży pod późniejsze wodorozcieńczalne posadzkowe powłoki epoksydowe.

Właściwości:
- Dyfuzyjna dla pary wodnej.
- Odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne.
- Odporna na różne chemikalia.
- Odporna na długotrwałe obciążenie wodą.
- Można ją nanosić na matowo - wilgotne powierzchnie na bazie cementu.

Materiał podstawowy:
Wodorozcieńczalna, bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa (2K) żywica epoksydowa.

Opakowania:
10 kg - opak. plastikowe kombi
5 kg – opak. plastikowe kombi

Barwa:
Transparentna.
W przypadku działania promieni UV oraz niekorzystnych warunków atmosferycznych możliwe są niewielkie odchylenia odcienia oraz zjawisko kredowania powłoki. Barwniki organiczne (np. kawa, czerwone wino, liście) oraz różne związki chemiczne mogą powodować przebarwienia. Nie wpływa to na funkcjonalność powłoki.

Stopień połysku:
Błyszczący.

Składowanie:
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu powyżej temp. 0ºC. W temperaturze ok. 20ºC okres przechowywania materiału w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi ok. 12 miesięcy.
Materiał przechowywany w niższych temperaturach należy przed rozpoczęciem prac przenieść do pomieszczenia o temp. ok. 20ºC.

Dane techniczne:

Gęstość: 1,0 g/cm^3

Grubość warstwy suchej:
na 100 g/m^2 ok. 30 µm

Współczynnik oporności na dyfuzję:
µH_2O ok. 38.000

Sposób użycia

Odpowiednie podłoża:
Wszystkie podłoża mineralne (np. beton, jastrych cementowy, anhydrytowy, magnezjowy). Podłoże musi być mocne, nośne, stabilne i pozbawione luźnych cząsteczek oraz innych substancji zmniejszających przyczepność, np. pyłów, pozostałości gumy, olejów i pyłu cementowego.
Cementowe, wzbogacone tworzywem sztucznym masy wyrównawcze należy sprawdzić pod kątem przydatności do pokrycia. W wypadku stosowania jako warstwa gruntująca pod późniejsze powłoki posadzkowe muszą być spełnione poniższe wymagania: wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić średnio min. 1,5 N/mm^2. Minimalna wartość jednostkowa nie może być mniejsza od 1,0 N/mm^2.
Powierzchnie świeżych warstw betonowych lub cementowych muszą lekko wyschnąć tworząc matową powłokę - nie może istnieć połyskująca błonka wodna.
Podłoża muszą osiągnąć wilgotność wyrównawczą, która nie może przekraczać:
Jastrych anhydrytowy max 1 %
Jastrych magnezjowy 2 – 4 %
Jastrych skałodrzewny: 4 – 8 %

Przygotowanie podłoża:
Podłoże przygotować przy użyciu odpowiednich metod np. metodą śrutowania frezowania lub szlifowania tak, aby spełniało opisane wyżej wymagania. Pęknięcia i ubytki naprawić środkami Disbocret ® PCC-Mörtel lub masami szpachlowymi Disboxid EP-Mörteln.

Przygotowanie materiału:
Utwardzacz dodać do masy podstawowej i intensywnie wymieszać mieszadłem elektrycznym pracującym na niskich obrotach (maks. 400 obr./min) aż do uzyskania jednorodnej masy. Rozmieszany materiał przełożyć do innego pojemnika i w razie konieczności rozcieńczyć odpowiednią ilością wody (maks 5 % wagowo). Ponownie dokładnie wymieszać.

Stosunek składników mieszanki:
Stosunek masy podstawowej do utwardzacza wynosi 4 : 1 części wagowych.

Czas gotowości do obróbki:
Ok. 60 minut w temp. 20ºC i wilgotności ok. 60 %. W wyższych temperaturach dopuszczalny czas gotowości do obróbki ulega skróceniu, a w niższych - wydłużeniu.

Uwaga:
Koniec dopuszczalnego czasu gotowości do obróbki jest zauważalny optycznie.

Nakładanie:
W zależności od zastosowania pędzlem, wałkiem o krótkim włosiu lub natryskiem airless.
Podczas nakładania materiał co jakiś czas zamieszać.

Budowa powłok:
W przypadku wykonywania warstwy impregnującej lub powłoki zamykającej materiał należy rozcieńczyć maks 5 % (wagowo) wody w zależności od chłonności podłoża i grubości warstwy.
Odpowiednie aparaty natryskowe: aparat typu airless (wielkość dyszy 0,08 cala).

1. ***Gruntowanie chłonnych podłoży mineralnych pod późniejsze powłoki z materiałów wodorozcieńczalnych.***
   Obfitą ilość materiału nanosić intensywnie i w jednym cyklu, równomiernie rozprowadzać okrągłym pędzlem.
2. ***Impregnowanie / powłoki zamykające na chłonnych podłożach mineralnych.***
   Materiał nanosić w jednym lub dwóch cyklach. W pierwszym etapie produkt nanosić okrągłym pędzlem, podczas drugiego - wałkiem o krótkim włosiu lub natryskiwać.

Zużycie:
Ok. 200 g/m^2 materiału w stanie rozcieńczonym lub nierozcieńczonym na jedną warstwę na podłożach chłonnych. Dokładne wartości zużycia ustalić na podstawie próby.

Przerwy technologiczne:
Podczas pracy w temp. + 20 ^{0}C przerwy technologiczne pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw wynoszą min. 16 i maks. 24 godz. Czasy te dotyczą również warstw wykonywanych barwionymi, dyfuzyjnymi materiałami. 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.

Temperatura obróbki:
Minimalna temp. obróbki dla materiału, otoczenia i podłoża wynosi 12ºC, a temp. maksymalna 30ºC. Względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 80%. Temperatura podłoża musi być zawsze przynajmniej o 3 ºC wyższa od temp. punktu rosy.

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 zaschnięta. W niższych temperaturach czasy te ulegają 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 umyć wodą lub ciepłą wodą z mydłem. Narzędzia należy umyć także na czas dłuższych przerw w pracy.

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt tylko do zastosowań przemysłowych.
Masa:
Działa drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Chronić przed dziećmi.
Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast obficie przemyć ją wodą i mydłem. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Nie wdychać pary / rozpylonej cieczy. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Utwardzacz:
Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry. Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
Zawiera związki epoksydowe.

Utylizacja:
Do utylizacji nadają się jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Opakowania zawierające resztki materiału utylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami.

Zawartość LZO
Zgodnie z Dyrektywą UE wartości dopuszczalne maksymalnej zawartości LZO (lotnych związków organicznych) dla tego typu produktów (typ A/j) wynoszą: 140 g/l (od 1.1.2007) / 140 g/l (od 1.1.2010). Ten produkt zawiera maksymalnie 80 g/l LZO.

Bliższe informacje patrz karta charakterystyki wyrobu.

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.

Tel. (22) 544 20 40
Fax (22) 544 20 41
techniczny@caparol.com.pl

Techniczna karta informacyjna Nr 443. Stan: czerwiec 2007

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.

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.com.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