



Epoxy Hydro 2K Graphene

Epoksydowa 2-składnikowa,
niskoemisyjna na bazie wody
farba podłogowa z grafenem



Siła krycia: 10-12 m²/l



Schnięcie: 1 - 2 godziny



Rozcieńczanie: 10-15% z wodą



Możliwość przemalowywania:
24 - 48 godzin



Opakowania: 900 ml, 4 l (A+B)

Aplikacja: Pędzel, watek nylonowy


CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Dwuskładnikowa farba epoksydowa na bazie wody przeznaczona do zabezpieczania posadzek betonowych i powierzchni metalowych wewnątrz pomieszczeń. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na substancje chemiczne, dużą twardością i wysoką odpornością na naprężenia mechaniczne. Zapewnia doskonałe krycie, utrzymanie pierwotnej bieli, łatwość aplikacji, właściwości antypoślizgowe i silną przyczepność. Nadaje się do malowania posadzek betonowych w fabrykach, sklepach, magazynach, warsztatach, na parkingach, warsztatach samochodowych i ogólnie na powierzchniach o średnim obciążeniu mechanicznym i chemicznym.

Zastosowanie grafenu w gotowych do użycia odcieniach RAL 7035 i RAL 7040 zapewnia produktowi lepsze właściwości mechaniczne, odporność na zużycie, większą elastyczność, odporność na korozję i odporność na substancje chemiczne. Grafen działa jak strukturalna siatka nośna na poziomie molekularnym, co przekłada się na większą trwałość, a tym samym niższe koszty utrzymania i większe oszczędności.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Tekstura-wykończenie	Satyna
Gęstość	Składnik A: 1,38 ± 0,02 kg/l Składnik B: 1,12 ± 0,02 kg/l Mieszanka A+B: 1,32 ± 0,02 kg/l
Współczynnik mieszania	4A:1B wagowo
Siła krycia	10-12 m ² /l na warstwę, w zależności od rodzaju podłogi
Rozcieńczanie	10 - 15% objętości z wodą
Schnięcie	1-2 godziny bez dotyku. Powyższe czasy ulegają wydłużeniu w zimnych i wilgotnych warunkach.
Możliwość przemalowywania	Nadaje się do ponownego malowania w ciągu 24 godzin od aplikacji i nie później niż 48 godzin.
Klasa LZO	„Dwupak reaktywnych powłok o wysokiej wydajności. Powłoki podłogowe”. Typ WB. Limit LZO = 140 gr/l. Maks. LZO produktu gotowego do użycia = 70 gr/l.
Żywotność mieszanki	60 min (+10°C), 45 min (+20°C), 30 min (+30°C)
Czas utwardzania	2-7 dni (+10°C), 1-5 dni (+20°C), 12 godzin-3 dni (+30°C)
Temperatura otoczenia	10°C-30°C
Temperatura podłoża	10°C-30°C
Wilgotność względna	<70%
Wilgotność podłoża	<5%
Zmywalność	Co najmniej 7 dni od zastosowania
Odcienie	Gotowe do użycia odcienie RAL 7035 i RAL 7040

 23	
VECHRO S.A. Liosion 302, 111 45 Ateny www.vechro.gr	
DWU: 10 - CE - PRO EPOXY HYDRO 2K	
EN 1504-2 Produkt do ochrony powierzchni konstrukcji betonowych - Powłoka	
Odporność na ścieranie (Taber)	Utrata ciężaru < 900 mg
Przepuszczalność dla CO ₂	Sd > 90 m
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa II
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	W < 0,005 kg/(m ² .h ^{0,5})
Odporność chemiczna	Brak wad i redukcja Twardość Shore'a < 5%
Odporność na uderzenia	Klasa III (≥ 20 Nm)
Siła przyczepności przez odrywanie	≥ 4,0 N/mm ²
Substancje niebezpieczne	Zgodność z 5.3
Reakcja na ogień	Euroklasa F



PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Aby zapewnić właściwą przyczepność farby, malowaną powierzchnię należy oczyścić z kurzu, tłuszczu, oleju, luszczącej się starej farby, luźnych elementów itp. za pomocą szczotki lub odkurzacza. Nowe powierzchnie wykonane z betonu lub zaprawy cementowej muszą zostać pomalowane co najmniej miesiąc po ich wybudowaniu. Powierzchnie pomalowane farbami jednoskładnikowymi należy dokładnie oczyścić za pomocą rozpuszczalników lub środków mechanicznych, natomiast farby dwuskładnikowe i ogólnie gładkie powierzchnie należy dokładnie przeszlifować. Podłoża cementowe muszą zostać poddane obróbce mechanicznej w celu uzyskania powierzchni o otwartej porowatości. Beton o zmniejszonej wytrzymałości powinien zostać usunięty, a wady powierzchni naprawione (wystające punkty, dziury, pęknięcia itp.). Podkład EPOXY HYDRO 2K jest następnie nakładany na powierzchnie betonowe lub podkład antykorozyjny OXIDOL na nowe powierzchnie metalowe.

APLIKACJA

Przed wymieszaniem składnik A należy wymieszać mechanicznie z małą prędkością. Dodać składnik B do składnika A, rozcieńczyć 10-15% wodą i mieszać do całkowitego ujednorodnienia mieszanki przez 2-3 minuty. Proces mieszania powinien odbywać się na dnie opakowania, ze skrobaniem boków i dna pojemnika, aby zapewnić całkowite wymieszanie. Należy unikać nadmiernego mieszania, aby zminimalizować uwięzienie powietrza. Mieszać tylko całe opakowania. Po 5-10 minutach natychmiast nakładamy warstwę EPOXY HYDRO 2K. Po wyschnięciu nałożyć drugą warstwę na krzyż.

CZYSZCZENIE SPRZĘTU

Podczas pracy narzędzia należy trzymać „mokre” w pojemniku lub naczyniu z farbą. Dokładnie odcedzić farbę z narzędzi z powrotem do pudełka i natychmiast wyczyścić je ciepłą wodą z mydłem. Nie wylewać płynów z czyszczenia do lustra wody.

WARUNKI STOSOWANIA

Temperatura podłoża i otoczenia powinna wynosić od 10°C do 30°C, wilgotność podłoża poniżej 5%, a wilgotność względna poniżej 70%. Niekorzystne warunki podczas aplikacji mogą zmienić ostateczne właściwości farby.

PRZECHOWYWANIE

Produkt należy przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchych warunkach i w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić materiał przed mrozem i słońcem. Czas przechowywania: 1 rok w oryginalnym, zapieczętowanym opakowaniu.

UWAGI

W zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić odpowiednią wentylację świeżym powietrzem, aby uniknąć problemów podczas utwardzania powłoki produktu. Potysk końcowej powłoki produktu może się różnić w zależności od temperatury, wilgotności i chłonności podłoża. Jeśli między kolejnymi warstwami upłynie więcej niż 2 dni, przed nalożeniem kolejnej warstwy zaleca się lekkie przeszlifowanie powierzchni. Bezpośrednia i ciągła ekspozycja na promieniowanie słoneczne może spowodować kredowanie i odbarwienie folii produktu. W niskich temperaturach i/lub przy wysokiej wilgotności czas utwardzania wydłuża się. Chronić powierzchnię przed deszczem/wodą podczas fazy utwardzania. Temperatura podłoża powinna wynosić co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji i pęcherzyków na wykończeniu produktu.

BEZPIECZEŃSTWO

Przed użyciem należy przeczytać etykietę. Szczegółowe instrukcje stosowania i środki ostrożności znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Dane techniczne i instrukcje stosowania zawarte w niniejszej ulotce technicznej są oparte na audytach poufnych laboratoriów i wynikają z wiedzy i doświadczenia personelu naukowego firmy. Jakość produktu jest gwarantowana przez firmę, która spełnia wymagania norm ISO 9001, 14001 i EMAS. Jako producent nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub szkody spowodowane, jeśli produkt nie był prawidłowo stosowany i nie był użytkowany zgodnie z instrukcją stosowania.