

Karta techniczna produktu: **CONGRUNT EPO**

CONGRUNT EPO – to przezroczysta dwuskładnikowa powłoka penetracyjna przeznaczona dla suchych podłoży betonowych. Można go stosować do wyrównywania powierzchni pod mikrocement, żywice epoksydowe, żywice poliuretanowe oraz tynki dekoracyjne. Można stosować także w przypadku wilgotnych podłoży oraz występowania podciągania kapilarnego.

Zastosowanie:

- do wyrównywania i profilowania powierzchni pod mikrocement
- jako grunt pod materiały epoksydowe i poliuretanowe
- do wilgotnych podłoży oraz podciągania kapilarnego
- w celu penetracji porowatych podłoży
- jako zaprawa naprawcza

Właściwości:

- szybka polimeryzacja również w niskich temperaturach
- dobre zdolności penetracyjne
- bardzo wysoka przyczepność
- ledwo wyczuwalny zapach
- krótki czas oczekiwania
- łatwy w aplikacji
- niska lepkość

Dane techniczne:

Zużycie jest uzależnione od zastosowania i rodzaju podłoża:

- penetracja - przy mało i średnio porowatym podłożu - 1 warstwa x 0,3kg/m², dla bardzo porowatej powierzchni należy zastosować 2 warstwy,
- zaprawa naprawcza o grubość ok. 2cm - piasek kwarcowy frakcja 0,1- 0,5mm w stosunku wagowym 1 : 8
- zaprawa wyrównująca o grubości warstwy ok. 3mm - piasek kwarcowy frakcja 0,1 - 0,5mm w stosunku wagowym 1 : 1

W przypadku nierówności podłoża, w zależności od typu użytego piasku oraz warunków aplikacji, jest możliwość że zwiększy się zużycie

- kolor : składnik A jest bezbarwną cieczą, a składnik B jest cieczą o żółtawym zabarwieniu, możliwe są odchylenia barwy wynikające z działania promieni słonecznych, co nie ma wpływu na właściwości
- podatność do obróbki w zależności od warunków otoczenia
- temperatura aplikacji: od 10°C do 30°C

Karta techniczna produktu: **CONGRUNT EPO**

Przygotowanie powierzchni:

Podłoże musi być stabilne i wytrzymałe o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 25,0N/mm² i wytrzymałości warstw powierzchniowych co najmniej 1,5N/mm². Betonowe podłoże należy dostosować poprzez piaskowanie, śrutowanie aby otworzyć strukturę powierzchniową betonu, a przez szlifowanie należy wyrównać wszelkie nierówności oraz należy wypełnić ewentualne pęknięcia, dziury i inne ubytki. Przed aplikacją powierzchnia musi być dobrze utwardzona, oczyszczona z wszelkich wolnych cząstek i zanieczyszczeń takich jak pył, stare farby, olej, smary, brud itp., najlepiej za pomocą odkurzacza przemysłowego. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4% w przypadku podłoża na bazie cementu.

Przygotowanie składników:

Podkład *CONGRUNT EPO* dostarczany jest w postaci dwóch komponentów: składnik A w postaci bezbarwnej cieczy oraz płynny składnik B o żółtawym zabarwieniu, które należy wymieszać w proporcjach wagowych 2,1 : 1 (A : B). Aby ułatwić dozowanie komponentów należy skorzystać z dokładnych wag elektronicznych. Podczas mieszania składników zaleca się najpierw dokładne wymieszanie składnika A, następnie dodanie składnika B i dokładne mieszanie nie krócej niż 2 min za pomocą urządzeń do tego przeznaczonych, np. nienapowietrzającego mieszadła elektrycznego o małej prędkości. Ważne aby do mieszanki nie dostało się za dużo powietrza.

Aplikacja:

Należy zmierzyć wilgotność, punkt rosy i wilgotność względną powietrza przed przystąpieniem do nakładania. Podłoże lub nieutwardzona powierzchnia powinny mieć temperaturę +3°C większą od temperatury rosy.

Temperatura podłoża i otoczenia nie powinna przekraczać zakresu temperatur od +10°C do +30°C. Nie zaleca się stosowania produktu w środowisku gdzie jest wysokie ryzyko wzrostu wilgoci, należy też zapobiegać tworzeniu się kałuży. Aplikować produkt wraz z spadającą temperaturą otoczenia. Gdyby temperatura wzrastała podczas nakładania może nastąpić prężenie pary, które w efekcie spowoduje powstanie otwartych porów.

W przypadku jeśli chcemy położyć produkt jako warstwę penetracyjną, aplikacji należy dokonywać za pomocą metalowej packi, po czym wykończyć powierzchnię przy pomocy wałka welurowego. W wyniku nałożenia warstwy penetracyjnej uzyskujemy jednolity wygląd powierzchni. Do nałożenia zaprawy naprawczej na warstwę penetracyjną użyć metalową packę, szpachelkę lub listwę, a następnie dokładnie wyrównać. Natomiast w wykorzystaniu podkładu *CONGRUNT EPO* jako zaprawy wyrównującej na warstwę penetracyjną zalecane jest użycie metalowej packi z zębem piłokształtnym o odpowiedniej grubości.

Karta techniczna produktu: **CONGRUNT EPO**

Aplikowanie zawsze trzeba przetestować w konkretnych warunkach otoczenia. Dobór odpowiedniego piasku należy sprawdzić za pomocą testu praktycznego. Czas podatności do obróbki jest ściśle związany z temperaturą otoczenia i w warunkach +20 °C wynosi około 40 min, skraca się przy wyższych temperaturach i wydłuża przy niższych. Przy nakładaniu kolejnych warstw czas schnięcia w temperaturze +20°C wynosi od 18 godzin do 2 dni.

Czyszczenie narzędzi:

Sprzęt i narzędzia należy czyścić za pomocą acetonu technicznego. Związany materiał czyścić mechanicznie.

Dopuszczenie do użytkowania:

Podkład *CONGRUNT EPO* przez minimum 2 dni po nałożeniu należy chronić przed wilgocią, wodą i parą wodną. Produkt nie nadaje się do stosowania w przypadku długotrwałego kontaktu z wodą.

Czas potrzebny na utwardzenie powierzchni uzależniony jest od warunków środowiskowych, w temperaturze +20°C, lekki ruch pieszy dopuszczalny jest po ok. 36 godzinach, lekkie obciążenie dopuszczalne jest po 3 dniach a pełne utwardzenie powierzchni oraz możliwość całkowitego obciążenia następuje po 7 dniach.

Możliwe jest powstanie odcisków w warstwie powierzchni w określonych warunkach takich jak połączenie wysokiej temperatury z dużym obciążeniem mechanicznym.

Wysokie stężenia dwutlenku węgla oraz pary wodnej mogą mieć negatywny wpływ na nowo położone warstwy, dlatego nie wolno stosować gazu i innych paliw kopalnianych do ogrzewania, poleca się używanie w tym celu tylko energii elektrycznej.

Opakowania

Epoksydowa powłoka *CONGRUNT EPO* oferowana jest w zestawie:

składnik A - 676g + składnik B - 324g

składnik A - 3,38kg + składnik B - 1,62kg

Przechowywanie

Produkt może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych, szczelnych opakowaniach, w temperaturze od +10°C do +30°C.

Środki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do prac należy zaznajomić się z *Kartami Charakterystyk* komponentów wchodzących w skład systemu. Dostępne są one na stronie CONBAR.pl. Produkt przeznaczony jest dla profesjonalistów. Należy stosować maski, rękawice, odzież ochronną oraz ochronę oczu. Działa drażniąco na oczy – w przypadku kontaktu z preparatem należy skonsultować się z lekarzem. Unikać wdychania.