

Product Card - system CONDUO

CONBAR CONDUO

CONBAR CONDUO to dekoracyjna, barwiona zaprawa mikrocementowa o grubości 1,5-2 mm do zastosowania wewnątrz pomieszczeń. **CONBAR CONDUO** jest polimerowo-cementowym systemem do tworzenia bezszwowych powierzchni na istniejących podłożach takich jak płytki ceramiczne, płyty gipsowo-kartonowe, osb, mdf, sklejka, beton itp.

Zastosowanie

- wykończenie mebli i blatów kuchennych
- okładzina ścian, sufitów, kolumn wewnątrz budynków
- wykończenie posadzek i ścian w strefach mokrych np. w łazienkach, prysznicach, kuchniach, basenach itp.
- posadzki w mieszkaniach, lokalach gastronomicznych, sklepach, hotelach, biurach, klubach, garażach itp.

Właściwości:

- bardzo wysoka przyczepność do każdego rodzaju podłoża
- grubość systemu 1,5-2 mm
- wysoka odporność na ścieranie i zarysowania
- możliwość dowolnego kreowania struktury powierzchni
- powłoka łatwa w utrzymaniu czystości
- odporna na promieniowanie UV, nie żółknie
- możliwość dowolnego kreowania struktury powierzchni
- nieograniczona paleta kolorów
- krótki czas realizacji
- wodoodporny

Skład systemu - CONBAR CONDUO

CONDRIY oraz **CONWET** – polimerowo-cementowa, dwukomponentowa masa dekoracyjna

CONPU – lakier polimerowy na bazie poliuretanu do zabezpieczenia gotowej powierzchni

CONPIGMENT – płynny barwnik

CONGRUNT – preparat gruntujący

Przygotowanie powierzchni:

Podłoże musi być stabilne i nośne. Klasa betonu co najmniej klasy C20/25 (B25) o minimalnej wytrzymałości na zrywanie 1,0 N/mm². Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4%. W strefach mokrych zastosować systemową hydroizolację. Ogrzewanie podłogowe musi być wyłączone minimum 72 godziny przed rozpoczęciem aplikacji systemu **CONDUO**. Gdy podłoże jest słabe należy wzmocnić je za pomocą produktu **CONCONTACT**. Poprzez szlifowanie lub śrutowanie oraz odkurzanie należy oczyścić podłoże z kurzu, mlecza cementowego, gipsu, tłuszczu, oleju, wosku, brudu, farb itp.

Stare powłoki o nierównym lub niejednorodnym podłożu należy zeszlifować albo wyrównać za pomocą wylewek samopoziomujących lub jastrychu epoksydowego. Jeśli występują ubytki należy uzupełnić zaprawami naprawczymi lub zaprawą epoksydową. Podłoże betonowe należy zagruntować preparatem **CONGRUNT** za pomocą 1 lub 2 warstw w zależności od potrzeb, a następnie odczekać ok. 2-4 godziny do wyschnięcia. W przypadku podłoży innych niż betonowe takich jak np. płytki, płyty OSB należy zastosować **CONCONTACT** (zgodnie z kartą techniczną produktu) wraz z siatką z włókna węglowego w celu wzmocnienia podłoża. Aby przystąpić do dalszych prac należy odczekać 4-6 godzin.

Przygotowywanie składników

Dekoracyjna warstwa polimerowo-cementowa dostarczana jest w postaci dwóch komponentów: suchej białej masy **CONDRIY** oraz płynnego polimeru **CONWET**, które po połączeniu dadzą nam łatwą w aplikacji masę. Sugerowana proporcja dozowania składników wynosi 1:2,5 – 1:3,5 (odpowiada to 1 części płynnego polimeru do 2,5-3,5 części wagowych suchej białej masy).

Aby ułatwić dozowanie komponentów należy skorzystać z dokładnych elektronicznych wag. Temperatura otoczenia w trakcie wykonywania prac i przez kolejne 5 dni powinna wynosić od +15°C do +25°C. Czas wiązania może ulec skróceniu w wyższych temperaturach, a w niższych materiał może nie związać. Należy unikać przeciągów. Należy pamiętać o zapewnieniu dobrego oświetlenia przed przystąpieniem do prac. Należy przerwać prace na budowie, które powodować mogą powstawanie i przemieszczanie kurzu i innych zanieczyszczeń. Płynny polimer powinien być przechowywany w chłodnym i zacienionym miejscu. Przed rozpoczęciem aplikacji należy go przemieszczać na wolnych obrotach przez 3 minuty.

Podczas mieszania składników zaleca się stopniowe dosypywanie suchej masy do płynnego polimeru, dzięki temu możemy uniknąć zbrylenia materiału. Do mieszania należy używać mieszadła koszykowego pracującego na wolnych obrotach. Całość należy mieszać 3 minuty, do uzyskania jednolitej masy.

Barwienie

System **CONDUO** składa się z komponentu A i komponentu B, czyli suchej masy i płynnego polimeru. Dzięki połączeniu tych dwóch składników otrzymamy beżowy kolor. Aby uzyskać inny kolor należy użyć barwników **CONPIGMENT**. Karta przykładowych kolorów znajduje się na końcu. W celu zabarwienia należy wlać odpowiednią ilość pigmentu CON PIGMENT do CON WET, czyli komponentu B - płynnego polimeru według karty kolorów lub własnych preferencji. Oba składniki należy mieszać przez 3 minuty, aby pozwolić barwnikowi w całości rozpuścić się w polimerze.

Aplikacja

Należy przygotować taką ilość masy, by wystarczyła ona na aplikację w jednym cyklu roboczym całej powierzchni. Nie stosować przerw roboczych podczas nakładania materiału. Masę nakładać za pomocą rakli, pac i innych metalowych narzędzi. Masę aplikować na grubość nie większą niż 1 mm za pomocą szybkich i energicznych ruchów w różnych kierunkach w zależności od pożądanego efektu. Dekoracyjną masę układać metodą mokre na mokre, zaczynając aplikację od okien i kierując się w stronę wyjścia.

Gdy materiał całkowicie zwiąże i będzie suchy, po około 4 godzinach należy przeszliować powierzchnię szlifierką jednotarczową (tzw. polerkę) z papierem ściernym o gradacji od 60 do 120 w zależności od pożądanego efektu. Całość należy odkurzyć. Po tej czynności można przystąpić do analogicznego nałożenia drugiej warstwy jak pierwszej.

Po aplikacji i wyschnięciu ostatniej warstwy należy przejść do jej przeszliowania papierem ściernym o gradacji minimum 100 za pomocą szlifierki jednotarczowej. Dobór danego papieru ściernego jest jednym z czynników definiujących strukturę. Po tej czynności powierzchnię należy ponownie odkurzyć. Po około 4-6 godzinach powierzchnia powinna być całkowicie wysuszona i gotowa do rozpoczęcia impregnacji.

Impregnacja

Aby móc przystąpić do impregnacji za pomocą lakieru **CONPU** powierzchnia musi być idealnie utwardzona, czysta, sucha, nośna, odtłuszczona. Przed użyciem lakieru (składnik A) należy go dobrze wstrząsnąć, a następnie dodać do niego utwardzacz (składnik B) w proporcji 5:1 (5 jednostek wagowych lakieru na 1 jednostkę wagową utwardzacza) i dokładnie wymieszać. Substancję pozostawić na 10 min i ponownie wymieszać. Tak przygotowany lakier jest gotowy do aplikacji. Minimalna wymagana temperatura aplikacji to 15°C, a maksymalna +25°C. Podczas ciągłej aplikacji na większych powierzchniach, mieszanie należy powtarzać co 15 minut.

Aplikować za pomocą wata z mikrofibry o długości włosa 8 mm. Druga warstwa lakieru **CONPU** może być aplikowana po 4 godzinach lub po 24 godzinach z możliwością poprzedniego przeszliowania papierem ściernym o gradacji minimum 200. Lakier **CONPU** zapewnia wysoką odporność, ale w dodatkowo w miejscach narażonych na wodę, zabrudzenia, czy wzmożony ruch pieszy należy zastosować podkład pod lakier **CONPRIMER**. Dodatek ten pozwoli wydłużyć żywotność lakieru **CONPU**.

Dopuszczenie do użytkowania

Powierzchnię dekoracyjną **CONBAR CONDUO** można użytkować po 12 godzinach od impregnacji, a pełne utwardzenie powierzchni oraz odporność na działanie wody następuje po 7 dniach. Słaba wentylacja, niska temperatura oraz wysoka wilgotność mogą wydłużyć podany czas.

Czyszczenie narzędzi

Sprzęt i narzędzia należy czyścić wodą. Związany materiał czyścić mechanicznie.

Czyszczenie i pielęgnacja

Do codziennego czyszczenia posadzki należy używać wody, ewentualnie ze środkami o wysokim pH 7- 9. Należy usuwać brud bezzwłocznie po zabrudzeniu powierzchni.

Opakowania

Produkty wchodzące w skład systemu **CONBAR CONDUO** dostarczane są w zestawach:

- zestaw 17,5 kg – **CONDRY** (12,5 kg) + **CONWET** (5 kg)
- płynny barwnik – **CONPIGMENT** (100 ml)
- środek gruntujący – **CONGRUNT** (1L)

Przechowywanie

Produkty **CONBAR CON DUO** mogą być przechowywane przez 6 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu, w temperaturze od +10°C do +25°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 i rękawice. Unikać wdychania pyłu.

Przykładowe kolory

CONDUO Colors	CONWET Komponent B [g]	CONDRY Komponent A [g]	CONPIGMENT [g/ml] (zużycie)
BN01 Jasny szary	5000	12500	11,8/6,5
BN02 Szary	5000	12500	23,6/13
BN03 Stalowy	5000	12500	47,2/26
BN04 Platynowy	5000	12500	141,6/78
BN05 Grafitowy	5000	12500	424,8/234
BN06 Bazaltowy	5000	12500	1401,8/772,2

Po wcześniejszej konsultacji istnieje możliwość uzyskania dowolnego koloru z palety RAL i NCS. Powyższa tabela przedstawia orientacyjne kolory, które nieznacznie mogą różnić się od rzeczywistych.

Zużycie materiału

	Warstwa	Produkt	Zużycie
1	Istniejące podłoże	—	—
2	Warstwa gruntująca I	CONGRUNT	ok. 0,1 - 0,3 kg/m ²
3	Warstwa gruntująca II (opcja)	CONGRUNT	ok. 0,1 - 0,2 kg/m ²
4	Warstwa szczipna wraz z siatką (opcja)	CONCONTACT	ok. 0,5 - 1,5 kg/m ²
5	Warstwa mikrocementu I	CONDRY, CONWET CONPIGMENT	ok. 1 kg/m ²
6	Warstwa mikrocementu II	CONDRY, CONWET CONPIGMENT	ok. 0,5 - 0,6 kg/m ²
7	Warstwa gruntująca podlakier (opcja)	CONPRIMER	ok. 0,05 - 0,1 kg/m ²
8	Warstwa lakieru I	CONPU	ok. 0,06 - 0,12 kg/m ²
9	Warstwa lakieru II	CONPU	ok. 0,06 - 0,12 kg/m ²

Schemat systemu

