

Karta techniczna produktu: **CONEPOX**

CONEPOX to dekoracyjna zaprawa mikrocementowa do zastosowania wewnątrz pomieszczeń. **CONEPOX** jest systemem do tworzenia bezszwowych powierzchni na istniejących podłożach takich jak wylewka cementowa, anhydrytowa, płytki ceramiczne, płyty gipsowo-kartonowe, osb, mdf, sklejkę, meble itp.

Zastosowanie:

- 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.
- okładzina ścian, sufitów, kolumn wewnątrz budynków, schodów betonowych
- wykończenie mebli i blatów kuchennych, drzwi

Właściwości:

- bardzo wysoka przyczepność do każdego rodzaju podłoża
- możliwość dowolnego kreowania struktury powierzchni
- wysoka odporność na ścieranie i zarysowania
- powłoka łatwa w utrzymaniu czystości
- bardzo dobre przewodnictwo cieplne
- nieograniczona paleta kolorów
- grubość systemu ok. 2mm
- bardzo wysoka twardość
- wodoodporny

Skład systemu - CONEPOX:

CONGRUNT – preparat gruntujący podłoże

CONEPOX – komponent A oraz komponent B – dwukomponentowa masa dekoracyjna na bazie żywicy epoksydowej

CONPU 2K / CONCOVER PRO / CONTOP 1K – lakiery poliuretanowe przeznaczone do zabezpieczenia powierzchni dekoracyjnej

Przygotowanie powierzchni:

Podłoże musi być stabilne i nośne. Klasa betonu co najmniej klasy C20/25 (B25) o minimalnej wytrzymałości na zrywanie $1,0\text{N/mm}^2$ - badane za pomocą metody pull-off. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 3% w przypadku podłoża na bazie cementu. Dla wylewek anhydrytowych dopuszczalna wilgotność to max. 0,5%.

Karta techniczna produktu: **CONEPOX**

Przy ogrzewaniu podłogowym należy wygrzać posadzkę ustawiając ogrzewanie na najwyższą temperaturę. Po wygrzewaniu odczekać min. 96 h. Poprzez szlifowanie/śrutowanie oraz odkurzanie należy oczyścić podłoże z kurzu, mleczka cementowego, gipsu, tłuszczu, oleju, wosku, brudu, farb itp. Ubytki, pęknięcia zszyć za pomocą żywicy epoksydowej z kwarcem, a w razie nierówności chłonności podłoża wyrównać je za pomocą np. jastrychu epoksydowego. Następnie można przystąpić do prac związanych z mikrocementem. Podłoże betonowe/anhydrytowe należy zagruntować preparatem CONGRUNT za pomocą 1 lub 2 warstw w zależności od potrzeb, a następnie odczekać ok. 2-4 godziny do wyschnięcia.

W strefach mokrych zastosować systemową hydroizolację. Posadzki betonowe, anhydrytowe czy inne podłoża np. płytki, płyty OSB należy wzmocnić za pomocą produktu CONEPOX wraz z cienkowarstwową siatką z włókna szklanego SLIM układaną do czoła, którą wtopić można za pomocą CONGRUNT lub gęstego, płynnego polimeru CONWET lub CONWET Waterproof. Aby przystąpić do dalszych prac należy odczekać 4-6 godzin.

Przygotowanie składników:

Dekoracyjna warstwa epoksydowa dostarczana jest w postaci dwóch komponentów: A oraz B, które po połączeniu dadzą nam łatwą w aplikacji masę. CONEPOX to masa zabarwiona do której nie ma konieczności dodawania pigmentów. Sugerowana proporcja dozowania składników wynosi 12 do 1 dla gradacji Fino/Normal oraz 12,8:1 dla gradacji Base L/Base XL. Aby ułatwić dozowanie komponentów należy skorzystać z dokładnych elektronicznych wag. Temperatura otoczenia w trakcie wykonywania prac i przez kolejny tydzień 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 zapewnić dobre oświetlenie przed przystąpieniem do prac. Należy przerwać prace na budowie, które powodować mogą powstawanie i przemieszczanie kurzu i innych zanieczyszczeń. CONEPOX powinien być przechowywany w chłodnym i zacienionym miejscu.

Przed rozpoczęciem aplikacji komponent A należy przemieszać na wolnych obrotach mieszadłem koszyczkowym przez 3 minuty. Zaleca się dodanie komponentu B do komponentu A podczas mieszania. Należy używać mieszadła koszykowego pracującego na wolnych obrotach lub specjalnego mieszadła do mikrocementu dostępnego w sklepie CONBAR. Całość należy mieszać kolejne 3 minuty, do uzyskania jednolitej masy.

Karta techniczna produktu: **CONEPOX**

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 pac, nożów do gładzi i innych metalowych narzędzi. Masę aplikować na grubość ziarna za pomocą 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 6-12 godzinach należy przeszlifować powierzchnię szlifierką jednotarczową (tzw. polerkę) z papierem ściernym o gradacji od 60 do 120 lub diamentowym dyskiem polerskim o gradacji od 50 do 100 w zależności od pożądanego efektu. Całość należy odkurzyć. Po tej czynności można przystąpić do nałożenia analogicznie jak pierwszej kolejnej warstwy.

Po aplikacji i wyschnięciu ostatniej warstwy należy przeszlifować ją papierem ściernym o gradacji minimum 100 za pomocą szlifierki jednotarczowej lub diamentowego dysku polerskiego o gradacji 100. Dobór danego papieru ściernego jest jednym z czynników definiujących strukturę. Po tej czynności powierzchnię należy ponownie odkurzyć. Po około 6-12 godzinach powierzchnia powinna być całkowicie wysuszona i gotowa do rozpoczęcia impregnacji. Kolory przedstawione we wzorniku mogą nieznacznie różnić się od uzyskanych rzeczywiście.

Impregnacja:

Aby móc przystąpić do impregnacji za pomocą lakieru *CONPU 2K*, *CONCOVER PRO* lub *CONTOP 1K* powierzchnia musi być utwardzona, czysta, sucha, nośna, odtłuszczona. Przed użyciem lakierów zalecamy impregnację powierzchni podkładem pod lakier *CONPRIMER*. Przed użyciem lakieru *CONPU 2K* (składnik A) należy 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 5 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 wałka z mikrofibry o długości włosa 9–12 mm. Druga warstwa lakieru *CONPU 2K* może być aplikowana minimum po 4 godzinach lub po 24 godzinach z możliwością poprzedniego przeszlifowania papierem ściernym o gradacji minimum 200.

Karta techniczna produktu: **CONEPOX**

Dopuszczenie do użytkowania:

Powierzchnię dekoracyjną CONEPOX można użytkować po 24 godzinach od impregnacji, a pełne utwardzenie powierzchni oraz odporność na działanie wody następuje po 14 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:

Mikrocement CONEPOX to powierzchnie dekoracyjne o które trzeba dbać. Brud należy usuwać bezzwłocznie po zabrudzeniu powierzchni. Do codziennego czyszczenia posadzki należy używać wody wraz ze środkami o neutralnym pH takimi jak CONCLEANER i CONCLEANER PRO. W celu dodatkowego zabezpieczenia posadzki można zastosować воск CONWAX.

Zaleca się stosowanie zabezpieczeń nóg stołów, krzeseł i innych mebli za pomocą podkładek filcowych, gumowych lub kauczukowych w celu ograniczenia powstawania wgnieceń. Odradzamy stosowanie metalowych kółek mebli.

Opakowania:

Produkty wchodzące w skład systemu CONEPOX dostarczane są w zestawach:

CONEPOX Komponent A dla gradacji Fino/Normal: 15kg oraz 9kg

CONEPOX Komponent A dla gradacji Base L/Base XL: 16kg oraz 9,6kg

CONEPOX Komponent B: 1,25kg oraz 0,75kg.

Przechowywanie:

Produkty CONEPOX 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 żądanie drogą mailową: kontakt@conbar.pl. Produkt przeznaczony jest dla profesjonalistów. Należy stosować maski i rękawice. Unikać kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi oczami itp. W przypadku przypadkowego kontaktu zalecamy dokładne przemycie wodą z mydłem i skonsultowanie się z lekarzem

Karta techniczna produktu: **CONEPOX**

Zużycie materiału i przekrój systemu:

Lp.	Warstwa	Produkt	Zużycie
0.	Istniejące podłoże	–	–
1.	Warstwa gruntująca (opcjonalnie 2 warstwy)	CONGRUNT	ok. 0,1 - 0,3kg/m ²
2.	Siatka z włókna szklanego, wklejenie siatki (opcjonalnie)	siatka SLIM, CONGRUNT/CONWET	– ok. 0,20kg/m ²
3.	Mikrocement gruboziarnisty Base L/XL (2 warstwy)	CONEPOX	ok. 1,6 - 2,2kg/m ²
4.	Mikrocement drobnoziarnisty Normal/Fino (2 warstwy)	CONEPOX	ok. 0,8 - 1kg/m ²
5.	Warstwa podkładu pod lakier	CONPRIMER	ok. 0,5 - 0,1kg/m ²
6.	Warstwa lakieru (2 warstwy)	CONPU 2K, CONTOP 1K, CONCOVER PRO	ok. 0,12 - 0,3kg/m ²

