

Karta techniczna produktu: **CONRESIN FLOOR AQUA**

CONRESIN FLOOR AQUA – to barwiona, dwuskładnikowa żywica epoksydowa na bazie wody, przeznaczona do wykonywania ochronno-dekoracyjnych powłok na podłożach betonowych i cementowych.

Tworzy jednolitą, łatwą do utrzymania w czystości powierzchnię, ogranicza pylenie betonu oraz zwiększa odporność posadzki na codzienne użytkowanie. Produkt przeznaczony jest przede wszystkim do garaży, piwnic, warsztatów, magazynów, pomieszczeń technicznych i gospodarczych oraz posadzek przemysłowych wewnątrz budynków.

Zastosowanie:

- do wykonywania barwionych powłok na podłożach betonowych i cementowych,
- do wykonywania powierzchni gładkich lub antypoślizgowych, zależnie od zastosowanej technologii,
- jako powłoka ochronno-dekoracyjna ułatwiająca utrzymanie czystości,
- do odnawiania prawidłowo przygotowanych posadzek mineralnych,
- do posadzek przemysłowych o typowym obciążeniu użytkowym,
- do garaży, piwnic, warsztatów i pomieszczeń technicznych,
- do ograniczania pylenia powierzchni betonowych,
- do magazynów i pomieszczeń gospodarczych.

Właściwości:

- może być dodatkowo zabezpieczona kompatybilnym lakierem poliuretanowym,
- dobrze przylega do prawidłowo przygotowanych podłoży mineralnych,
- dwuskładnikowa żywica epoksydowa na bazie wody,
- nadaje się do aplikacji wałkiem, pędzlem lub raklą,
- ułatwia czyszczenie i pielęgnację powierzchni,
- przeznaczona do zastosowań wewnętrznych,
- poprawia odporność użytkową podłoża,
- tworzy barwioną, jednolitą powłokę,
- ogranicza pylenie betonu.

Dane techniczne:

Rodzaj produktu: barwiona, dwuskładnikowa wodna żywica epoksydowa

Składnik A: barwiona baza epoksydowa

Składnik B: utwardzacz

Proporcja mieszania: A : B = 3 : 1 wagowo

Liczba warstw: standardowo 2 cienkie warstwy

Sposób aplikacji: wałek z mikrofibry lub welurowy, pędzel, rakla gumowa

Temperatura aplikacji: od +10°C do +30°C

Temperatura podłoża: minimum +10°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy

Karta techniczna produktu: **CONRESIN FLOOR AQUA**

Wilgotność względna powietrza: maksymalnie 75%

Wilgotność podłoża cementowego: maksymalnie 4% wagowo

Zużycie: 0,25–0,30 kg/m² dla jednej warstwy

Czas pracy po połączeniu komponentów A+B: ok. 45 minut w zależności od temperatury

Czas nakładania kolejnej warstwy: min. 5 godzin.

Ruch pieszcy: po 24h

Pełne obciążenie: min. 7 dni

Rzeczywiste zużycie zależy od chłonności, porowatości i struktury podłoża, rodzaju użytego narzędzia oraz grubości nakładanej warstwy.

Przygotowanie powierzchni:

Podłoże powinno być stabilne, nośne, suche, czyste oraz wolne od substancji ograniczających przyczepność. W przypadku wystąpienia ogrzewania podłogowego, posadzka powinna być wygrzana.

Nowe podłoża betonowe powinny dojrzewać przez minimum 28 dni. Zalecana wytrzymałość betonu na ściskanie wynosi co najmniej 25 N/mm², a wytrzymałość warstwy powierzchniowej na odrywanie minimum 1,5 N/mm².

Mleczko cementowe, słabo związane fragmenty, stare powłoki, pył, tłuszcz, oleje i inne zanieczyszczenia należy usunąć poprzez szlifowanie, śrutowanie lub inną odpowiednią metodę mechaniczną.

Powierzchnię należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym. Pęknięcia, ubytki i nierówności powinny zostać wcześniej naprawione. Dylatacje konstrukcyjne należy zachować i odtworzyć w wykonywanym systemie.

Podłoża chłonne, porowate lub osłabione należy wcześniej zagruntować odpowiednim produktem systemowym, np. *CONGRUNT EPO* lub *CONGRUNT EPO AQUA*.

Opcjonalnie powierzchnię można zabezpieczyć dodatkowo lakierem poliuretanowym *CONPU 2K* w optyce matowej, satynowej lub w połysku.

Przygotowanie składników:

Przed połączeniem składników należy dokładnie wymieszać Składnik A, aby pigmenty oraz wypełniacze zostały równomiernie rozprowadzone w całej objętości produktu.

Do składnika A należy dodać Składnik B w proporcji wagowej: A : B = 3 : 1

Oba składniki mieszać wolnoobrotowym mieszadłem przez około 2–3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji i barwy. Należy dokładnie zebrać materiał ze ścianek i dna opakowania.

Zaleca się przelanie wymieszanego produktu do czystego pojemnika i ponowne krótkie wymieszanie.

Karta techniczna produktu: **CONRESIN FLOOR AQUA**

Nie należy zmieniać proporcji składników. Przy dzieleniu zestawu na mniejsze porcje oba komponenty trzeba dokładnie odważyć przy użyciu wagi elektronicznej.

Aplikacja:

Produkt należy nakładać na przygotowane i zagruntowane podłoże w dwóch cienkich, równomiernych warstwach. Do aplikacji można zastosować:

- gumową raklę do wstępnego rozprowadzenia materiału na większej powierzchni,
- pędzel w narożnikach i trudno dostępnych miejscach,
- wałek z mikrofibry lub welurowy z krótkim włosiem,
- wałek przeznaczony do żywic epoksydowych.

Po rozprowadzeniu raklą powierzchnię należy wyrównać wałkiem, prowadząc aplikację równomiernie i zachowując mokrą krawędź.

Drugą warstwę nakładać po wyschnięciu pierwszej, ale przed przekroczeniem 3 dni od aplikacji poprzedniej warstwy. W przypadku wykonywania powierzchni antypoślizgowej można zastosować odpowiedni dodatek antypoślizgowy lub zasyp kwarcowy. W miejscach intensywniej użytkowanych powierzchnię można dodatkowo zabezpieczyć kompatybilnym wodnym lakierem poliuretanowym.

Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po zakończeniu pracy, zanim materiał zacznie się utwardzać. Utwardzoną żywicę można usunąć wyłącznie mechanicznie. Nie należy używać narzędzi zawierających pozostałości rozpuszczalników, wilgoci lub innych produktów mogących zakłócić proces utwardzania.

Dopuszczenie do użytkowania:

Świeżo wykonaną powierzchnię należy chronić przed wodą, wilgocią, kondensacją pary wodnej, zabrudzeniami i uszkodzeniami mechanicznymi do czasu pełnego utwardzenia czyli 7 dni.

Czas dopuszczenia do ruchu pieszego i pełnego obciążenia to 24 h i zależy od temperatury podłoża i otoczenia, wilgotności powietrza, grubości warstwy oraz intensywności wentylacji.

Przed rozpoczęciem użytkowania należy sprawdzić, czy powierzchnia jest sucha, nie klei się i została równomiernie utwardzona.

Pełne obciążenie, w tym wjazd samochodem, ustawianie ciężkich elementów oraz mycie powierzchni, jest możliwe dopiero po całkowitym utwardzeniu powłoki.

Długotrwałe działanie promieniowania UV może powodować zmianę odcienia, zmatowienie lub kredowanie powierzchni. Zmiany te mają charakter estetyczny. Produkt jest standardowo przeznaczony do stosowania wewnątrz budynków.

Karta techniczna produktu: **CONRESIN FLOOR AQUA**

Opakowania:

CONRESIN FLOOR AQUA jest oferowany w zestawach:

Zestaw 1 kg:

- Składnik A – 750 g
- Składnik B – 250 g

Zestaw 4 kg:

- Składnik A – 3 kg
- Składnik B – 1 kg

Zestaw 20 kg:

- Składnik A – 15 kg
- Składnik B – 5 kg

Przechowywanie:

Produkt należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem, wilgocią, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed działaniem promieni słonecznych oraz źródłami ciepła. Zalecana temperatura przechowywania wynosi od +5°C do +25°C. Po otwarciu opakowanie należy dokładnie zamknąć oraz zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem.

Okres przydatności do użycia : 12 miesięcy

Środki bezpieczeństwa:

Podczas aplikacji należy stosować:

- ochronę dróg oddechowych, jeżeli wymagają tego warunki pracy,
- skuteczną wentylację pomieszczenia,
- odpowiednią odzież roboczą,
- rękawice ochronne,
- okulary ochronne.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par i aerozolu. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, gruntu oraz wód powierzchniowych.

Produkt przeznaczony do zastosowań profesjonalnych.