Karta techniczna nr 25/03/2025_PCB_SYNCARBO 45-35-C

SYNTOIL S.A.
53-329 WROCŁAW
PLAC POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 17A / 222
biuro@syntoil.pl

Ostatnia aktualizacja: 25.03.2025

Pigment wodorozcieńczalny na bazie wielkocząsteczkowej sadzy technicznej do barwienia betonu oraz zapraw cementowo-wapiennych.

1. Zastosowanie:

- Barwienie wyrobów betonowych np. kostki betonowe, płyty i krawężniki betonowe itp.
- Barwienie betonów architektonicznych i elewacyjnych.
- Barwienie zapraw na bazie cementu i/lub wapna.
- Barwienie elementów budowalnych ze spoiwem na bazie gipsu.

2. Cechy użytkowe:

- Pigment o zwiększonej odporności na działanie alkaliów, warunków atmosferycznych i promieni UV – w celu uzyskania maksymalnej trwałości koloru w betonie zalecamy stosowanie domieszek uszczelniających i hydrofobizujących w warstwie konstrukcyjnej i fakturowej wyrobów.
- Dokładnie zdyspergowany w wodzie pigment na bazie sadzy technicznej z recyklingu zapewniający doskonałe rozprowadzenie w mieszance betonowej gwarantujące równomierne wybarwienie wyrobów gotowych.
- Łatwy w dozowaniu przy użyciu automatycznych układów dozujących.

Karta techniczna nr 25/03/2025_PCB_SYNCARBO 45-35-C

SYNTOIL S.A.
53-329 WROCŁAW
PLAC POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 17A / 222
biuro@syntoil.pl

Ostatnia aktualizacja: 25.03.2025

3. Dane techniczne:

Kolor	Czarny
Baza	Wodna dyspersja wielkocząsteczkowej sadzy technicznej
Postać	Dyspersja wodna
Gęstość [g/cm^3]	1,26±0,10
Lepkość [mPas]	200-2000
Zawartość części stałych [%]	Około 45

4. Sposób użycia/dozowanie:

Dozować za pomocą urządzeń automatycznych i/lub ręcznie.

Zalecane: 1 – 10% masy cementu

Optymalne: 4 – 6% masy cementu

- Dozowanie należy dobrać, w trakcie prób wstępnych, w zależności od żądanej intensywności wybarwienia bezpośrednio na wilgotne kruszywo.
- W trakcie dozować utrzymywać powtarzalne parametry mieszania.

5. Pakowanie:

- Paletopojemnik - 1000 kg
- Opakowanie 15 kg (bezzwrotne)
- Opakowanie 100 kg (bezzwrotne)
- Wg ustaleń z Klientem

SYNTOIL S.A.
53-329 WROCŁAW
PLAC POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 17A / 222
biuro@syntoil.pl

6. Przechowywanie i transport:

Produkt transportować i przechowywać w oryginalnych, nieuszkodzonych pojemnikach w temp. od +5°C do +25°C. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem oraz rozszczelnieniem opakowania . Przed użyciem należy dokładnie przemieszać produkt.

7. Okres odpowiedzialności producenta

12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu

8. Wskazówki wykonawcze:

- Optymalny czas mieszania należy dobierać w zależności od stosowanych surowców i rodzaju mieszanki.
- Zmiany współczynnika wodno-cementowego w czasie produkcji betonu mogą być przyczyną powstania różnic w wybarwieniu gotowych elementów.
- Ryzyko wystąpienia wykwitów węglanowych można zmniejszyć stosując domieszki do betonów.
- Zmiana rodzaju lub producenta cementu/spoiwa może zmienić odcień końcowy produktu.
- W celu dobrania właściwego odcienia i/lub mieszania z innymi pigmentami, zaleca się wykonać próby przy różnych dozowaniach pigmentu.
- Kolor gotowego wyrobu może ulegać zmianom w trakcie eksploatacji ze względu na następujące czynniki: wykwity

SYNTOIL S.A.
53-329 WROCŁAW
PLAC POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 17A / 222
biuro@syntoil.pl

węglanowe, postępujący proces hydratacji cementu, ścieranie warstwy fakturowej, jak również wnikanie w mikropory powierzchniowe zanieczyszczeń i pyłów.

9. Uwagi i przeciwskazania:

- Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ekologii zawarte są w Karcie Charakterystyki.
- Nie stosować do układów rozpuszczalnikowych i alkoholowo-rozpuszczalnikowych.