

Beton GRC -SCC

sucha mieszanka samozagęszczalna

CHARAKTERYSTYKA

Beton GRC-SCC gotowa do użycia sucha mieszanka o właściwościach samozagęszczalnych. Jest kompozycją kruszyw mineralnych, wysoko sprawnych cementów portlandzkich, proszkowych polimerów zawierających w swoim składzie monomery octanów, akrylów i etylenu oraz plastifikatorów i modyfikatorów reologii.

Mieszanka produkowana jest w kolorze szarym naturalnego betonu.

WŁAŚCIWOŚCI

Gotowa mieszanka GRC-SCC posiada następujące właściwości:

- brak konieczności mechanicznego zagęszczania (wibrowania),
- wysoką płynność,
- ograniczoną sedimentację składników,
- jest produktem łatwo obrabialnym i rozlewnym
- czas wiązania od 10 do 14 godzin
- podwyższoną odporność na ścieranie,
- zwiększoną odporność na uderzenia,
- podwyższoną odporność na ściskanie,

ZAKRES STOSOWANIA

Kompozycja przeznaczona jest do wykonywania odlewów elementów dekoracyjnych, przemysłowych i użytkowych tj: płyty elewacyjne, płyty podłogowe, blaty kuchenne i łazienkowe oraz inne elementy galanterii betonowej.

Znajduje również zastosowanie jako materiał do podlewek i zakotwień, naprawy ubytków w betonie.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA / NANOSZENIA

W celu otrzymania gotowej do użycia mieszanki betonowej GRC-SCC zawartość opakowania należy wymieszać z wodą w następującej proporcji: 25 kg (cały worek) GRC-SCC i od 2,75 do 3 litrów wody. Proporcja powyższa jest tylko zalecaną propozycją i można ją zmodyfikować w zależności od własnych potrzeb. Oba składniki należy wymieszać w betoniarce lub porcjami w pojemniku, używając mieszadła koszyczkowego. Z uwagi na

możliwość segregacji składników w opakowaniu zaleca się jednorazowe użycie całego opakowania. Czas mieszania składników powinien wynosić co najmniej 3 minuty.

Po połączeniu obu składników gotową mieszankę należy zużyć w możliwie najkrótszym czasie.

Na jakość końcową wyrobu ma wpływ:

- użyta forma
- ilość użytej wody
- stosowanie się do zaleceń producenta.

Uwaga! Nie należy zwiększać w mieszance ilości wody ponad wskazania. Mieszanka samoczynnie upłynnia się po kilku minutach powolnego mieszania

ZALECENIA

Po wykonaniu odlewu lub naprawy zaleca się przykrycie folią lub zastosowanie impregnatu w celu ograniczenia szybkiego odparowania wody. Gotowy produkt można zabezpieczyć przed wnikaniem wody **Impregnatem GRC**.

PARAMETRY TECHNICZNE

gęstość 1750 kg/m³
wytrzymałość na ściskanie 35 MPa
wytrzymałość na zginanie 8 MPa
Mrozoodporność: > F50,
Nasiąkliwość < 1,5 %
Klasa niepalności, A1, niepalny
Zgodność z normą: **PN-EN 206-1:2003**
PN-B 06265: 2004

ZUŻYCIE

Zużycie mieszanki GRC-SCC przy różnych grubościach podano w tabeli:

Grubość warstwy [mm]	Zużycie na 1 m ² [kg]
4	8
8	16
10	20

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Opakowanie: worki dwuwarstwowe 25kg
Paletowanie i foliowane (25kgx48szt) 1200kg



Warszawa ul. Ksawerów 21
kod: 02-656
tel. 601 238 270
tel. 22 566 42 65
e-mail: j.klos@itbud.com.pl



Instrukcja przygotowania odlewów betonu architektonicznego GRC SCC samozagęszczalnego



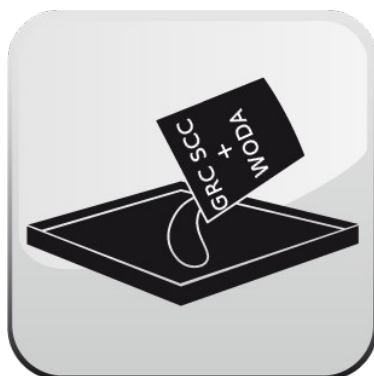
1. Przygotować odpowiednią ilość wody



2. Wsypywać 25kg suchej mieszanki **GRC SCC***



3. Wymieszać mieszadłem koszykowym przez 3-4 minuty



4. Zalać formę**



5. Po 10-14 godzinach wyjąć zastygnięty element z formy



6. Po 3-4 godzinach element nadaje się do powierzchniowego zabezpieczenia **Impregnatem GRC**



7. Zaleca się sezonowanie elementu w celu zmniejszenia wilgotności przez ok. 7-14 dni***

* Zaleca się wykonanie mieszanki z całej zawartości worka

** Z uwagi na wysoką samorozlewność produktu zalecane jest stosowanie form dobrej jakości

*** Element uzyskuje ostateczne parametry wytrzymałościowe po 28 dniach.

Beton GRC - Pod tym linkiem znajdziecie Państwo więcej informacji nt. betonów architektonicznych firmy ITBUD oraz surowców do ich produkcji.

Impregnaty do betonu – Pod tym linkiem znajdziecie Państwo więcej informacji nt. Impregnatów do betonów i posadzek betonowych.

ITBUD Z.N.M.B – Zapraszamy na naszą stronę główną