

KRUSZYWA SPECJALNE DO BETONÓW

Zajmujemy się poszukiwaniem i selektywnym doborem kruszyw specjalnych najwyższej jakości

Podstawowe Przykłady:

1. Kruszywa bazaltowe o gęstości 3,05kg/dm³ w pełnym zakresie granulometrycznym o wysokich parametrach fizykochemicznych (twardość, wytrzymałość) z najbardziej wyselekcjonowanych złóż wydobywczych





2. Rudy żelaza (magnetyty) o gęstości $5,00\text{kg/dm}^3$ importowane ze Szwecji i Ukrainy , dzięki bardzo stabilnym właściwościom gwarantują wysoki i niezmienny ciężar tak ważny dla roli jaką spełnia przeciwwaga w sprzęcie AGD

Przykłady oferowanych rud



Magnetyt (0,5-20mm)



Magnetyt : **Zawartość żelaza Fe** **62-71%**



**Nasyp składowy magnetytu o granulacji 0-10mm i gęstości właściwej
5,0kg,dm³**



Hematyt – gęstość 4,9-5,3kg/dm³

3. Śruty balastowe i stalownicze o gęstości 7,20kg/dm³ dedykowane dla najbardziej wymagających klientów chcących skupić jak największy ciężar w jak najmniejszej objętości





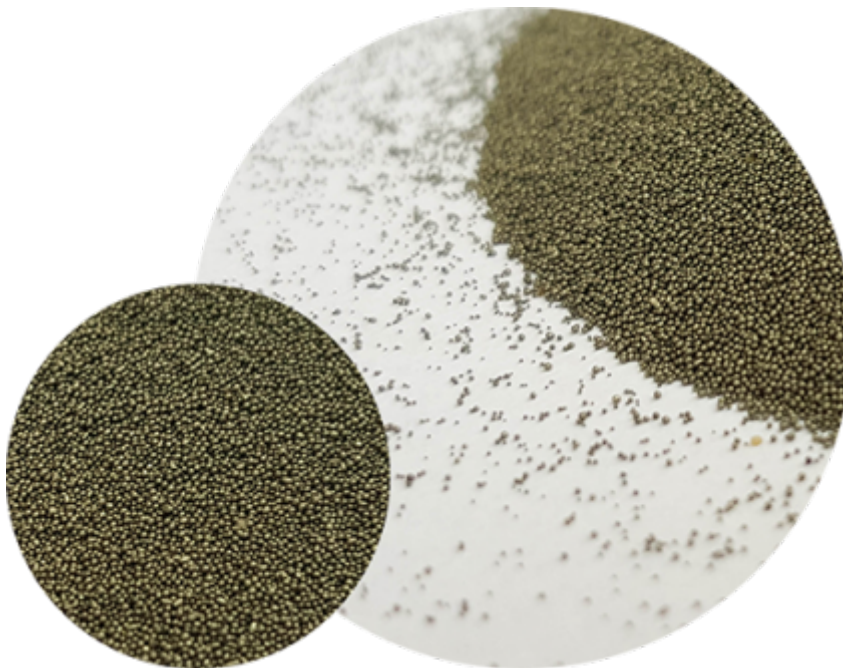
Śrut staliwny łamany



Śrut staliwny kulisty



Śruty stalowe o gęstości $7,0\text{kg/dm}^3$



Śruty nierdzewne

4. Kruszywa pohutnicze (zgorzelina walcownicza) o gęstości $4,50-4,76\text{kg/dm}^3$
generowane w procesie technologicznym produkcji stali w hutach krajowych i zagranicznych, jako odpad zagospodarowywany z powodzeniem w technologii wykorzystywanej przy produkcji przeciwwag, doskonale

komponuje się w mieszankach betonowych , zapewniając im w szczególności wysokie gęstości wymagane przez odbiorcę



Zgorzelina walcownicza o gęstości 4,54kg/dm³

5.Kruszywa z recyklingu pozagatunkowych przeciwwag odzyskane na bazie nowoczesnych kruszarek ,przesiewaczy i separatorów magnetycznych wykorzystywane jako doskonały materiał uzupełniający w kolejnych cyklach produkcji przeciwwag (czynnik znacząco wpływający na koszt produkcji)

6.Inne kruszywa naturalne takie jak piaski płukane o granulacji 0-2mm i gęstości 2,00kg/dm³ niezbędne do kompozycji mieszanki betonowej

7.Wypełniacze

-mączka bazaltowa o gęstości 3,00kg/dm³



-mączka dolomitowa o gęstości 2,90kg/dm³

WYPEŁNIACZ DOLOMITOWY



-mączka barytowa o gęstości 4,30kg/dm³

stanowiące grupę wykorzystywanych materiałów wpływających na zmniejszenie porowatości betonu a tym samym wyższą estetykę produktu finalnego , a także umożliwiającą zmniejszenie zużycia cementu (obniżenie kosztów produkcji bez wpływu na utratę wytrzymałości)



ZNAJOMOŚĆ TECHNOLOGII PRODUKCJI TO NASZ ATUT

Kluczem do sukcesu przy produkcji przeciwwag betonowych i balastów jest odpowiednia kompozycja w/w surowców pozwalająca na uzyskanie mieszanki betonowej o zakładanych parametrach : gęstości (do 3,50kg/dm³) i konsystencji gęstoplastycznej (S3) , dających możliwość uzyskania betonu o wytrzymałości C30/37 i nasiąkliwości <5% o odpowiedniej estetyce w krótkim czasie dojrzewania.





Przykłady przekrojów betonów ciężkich wykonanych na bazie kruszyw specjalnych



Beton ciężki jest jednym z materiałów stosowanych również jako skuteczna osłona przed promieniowaniem.

Najczęściej spotykanym obszarem stosowania źródeł promieniowania wymagających stosowania osłon stałych jest radioterapia, czyli metoda leczenia chorób nowotworowych za pomocą promieniowania. Urządzenia stosowane w radioterapii emitują promieniowanie, które przy długotrwałym oddziaływaniu, jest szkodliwe dla zdrowia człowieka. Osłony przed promieniowaniem w obiektach radioterapeutycznych wykonuje się więc w celu ograniczenia wpływu promieniowania na personel i pacjentów danej placówki medycznej. Grubość osłony zależy od gęstości i rodzaju zastosowanego materiału. Im większa jest gęstość materiału z którego wykonana jest osłona, tym mniejsza jest grubość osłony potrzebna do skutecznego osłabienia promieniowania.

Dzięki zastosowaniu specjalnych kruszyw magnetytowych i barytowych produkowane betony ciężkie pozwalają na projektowanie osłon przed promieniowaniem z założeniem gęstości betonu 3 800 kg /m³

Proponowana technologia zakłada wykonanie takiej mieszanki pod okiem doświadczonego technologa betonu .

Mieszanka ta ma gwarantować klientowi jego oczekiwania w zakresie gęstości i parametrów wagowych.

Nasze doświadczenie w branży budowlanej (wykonawstwo produkcja materiałów budowlanych , drobno i wielko wymiarowych specjalistycznych elementów prefabrykowanych ,a także przeciwwag do sprzętu AGD pozwala nam doradzać najbardziej wymagającym klientom w doborze kruszyw specjalnych pod względem ich przydatności do mieszanek betonowych o wysokiej gęstości właściwej.

Nabyte w firmach zagranicznych umiejętności w sferze zakupowej pozwoliło nam na stworzenie profesjonalnej bazy dostępności ciężkich kruszyw specjalnych na rynkach światowych.

SKORZYTAJ Z NASZYCH USŁUG I POZNAJ PEŁNE SPECTRUM

OFERTY FIRMY EKO-BALANS

