

Scheda tecnica Medbeton ECO- Cam

Descrizione

Calcestruzzo a prestazione garantita per impieghi strutturali durevoli secondo la UNI EN 206-1:2014 con utilizzo di materiale riciclato.

Campi d'impiego

I calcestruzzi **Medbeton ECO CAM**, in accordo con le attuali norme per le costruzioni sono disponibili in classi di esposizione xs per realizzare strutture ad alta durabilità marina.

- Impalcati
- Travi
- Muri
- Pilatri
- Solai

Specifiche di prodotto

- **Medbeton ECO CAM**: contenuto minimo di riciclato 5% per soddisfare i requisiti minimi previsti dai CAM.
- Decreto Ministeriale 24.12.2015; calcestruzzi e relativi componenti confezionati in cantiere, preconfezionati e prefabbricati.

I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto minimo di materia riciclata di almeno il 5% in peso. Tale contenuto deve essere inteso come somma delle percentuali di materia riciclata contenuta nei singoli componenti (cemento, aggregati, aggiunte, additivi) e deve essere compatibile con i limiti imposti dalle specifiche norme tecniche.

Disponibili in classe di consistenza S3÷S5 (UNI EN 206) utilizzando totalmente **aggregati alluvionali silicei** per getti marini secondo la (UNI EN 206 e la UNI 11104).

Gli aggregati prodotti e usati per il prodotto **Medbeton ECO-CAM**, sono aggregati alluvionali silicei prodotti a Km 0 e trasportati con Astra hd9 euro 6 secondo step nel rispetto delle regole del **CAM**.

I conglomerati **Medbeton ECO** sono progettati prevedendo un contenuto minimo specifico e superiore al 5% di materie prime seconde e/o di riciclo di provenienza locale rispetto alla massa totale della miscela su richiesta.

Disponibili in classe di consistenza S3÷S5 (UNI EN 206), risultano tutti facilmente pompabili. Il mantenimento della lavorabilità può essere esteso in funzione delle necessità specifiche di cantiere e delle condizioni climatiche di utilizzo. Disponibili in versione per clima invernale ed estivo.

Specifiche di produzione

- Inerti silicei km 0
- Cementeria 32 km
- Trasporto materiali con macchine euro 6 secondo step di ultimissima generazione.

Specifiche mix e calcolo del 7% > 5%

| (*1) CARATTERISTICHE CALCESTRUZZO | |
|-----------------------------------|------------------|
| Classe di resistenza | C 35/45 |
| Classe di esposizione | XS3 |
| Dimensione massima dell'aggregato | 25 mm |
| Minimo contenuto in cemento | 360 kg/mc |
| Rapporto massimo acqua/cemento | 0,45 |
| Classe di consistenza | S4 |
| Classe e tipo cemento | CEM III A 42.5 N |

Con l'utilizzo di cementi dall'altoforno riusciamo a compensare abbondantemente il contenuto minimo di legge del previsto dal CAM.

Si allega certificato CAM dei componenti di prodotto.