



AGGREGATO NATURALE DI ROCCIA CALCAREA SEDIMENTARIA



SABBIA 100 µm - 600 µm

DESCRIZIONE

Gli aggregati sono utilizzati in edilizia come costituenti di materiali compositi: conglomerati cementizi, malte premiscelate e in altri vari settori come ad esempio correttivi, emendanti, additivi per mangimi. Importanti dal punto di vista qualitativo e quantitativo, permettono il raggiungimento di ottime prestazioni nei formulati più disparati proporzionandoli adeguatamente secondo curva granulometrica opportuna per l'uso che del prodotto finito si intende fare. Pulizia, macinazione, vagliatura, classificazione e controllo la elevano a componente nobile e protagonista. La voluta e sorvegliata eterogenea distribuzione dimensionale completa l'attenzione rivolta all'aggregato, rendendolo costante nel tempo e affidabile.

L'assenza di limo, argilla, humus, di sostanze organiche, di silice amorfa alcali-reattiva e i bassissimi tenori di cloruri promuovono il conseguimento di svariate omologazioni che ne attestano il sicuro impiego nel calcestruzzo EN 12620 e nelle malte cementizie EN 13139.

NOTE GENERALI

Presentazione:	Granulare.
Genere:	Aggregato naturale di roccia calcarea sedimentaria.
Destinazione:	Interno/esterno.
Supporti:	Qualsiasi, purché non ci siano interazioni con sostanze acide.
Valutazione del supporto:	Verificare la compatibilità con l'aggregato.
Preparazione del supporto:	Dipende dall'uso che si intende fare con l'aggregato.
Preparazione del prodotto:	A mano – betoniera – molazza – agitatore meccanico – impastatore.
Diametro massimo dell'aggregato (D):	100 µm -600 µm
Spessori:	È buona regola considerare, per lo spessore minimo realizzabile, almeno 4 volte il diametro massimo dell'aggregato.
Fornitura:	Sacchi di carta, con protezione dall'umidità, da 25 kg, confezionati su pallet di legno da 1,50 t.
Conservazione:	Tempo indeterminato.

CONSIGLI

È opportuno non confezionare prodotti destinati all'esterno quando c'è il rischio di gelo; • l'aggregato sviluppa anidride carbonica se a contatto con acidi, fare dunque attenzione dove viene stoccato ed impiegato; • l'aggregato è un carbonato di calcio, relativamente resistente alle abrasioni. Valutare con attenzione destinazioni che comportano condizioni di esercizio e di uso gravosi.

AVVERTENZE

- L'aggregato teme l'azione di acidi aggressivi.
- Evitare il confezionamento di prodotti che devono sottostare a condizioni di esercizio gravosi o a continui e importanti sollecitazioni meccaniche.

PARAMETRI REGOLAMENTATI

Massa volumica dei granuli:	UNI EN 1097-6 2,4-2,7 t/m ³
Pulizia:	Contenuto fini: G _{F85} – f ₂₅ , cat.4 Equivalentente in sabbia: 50:70 Valore di blu di metilene: 0,3
Composizione/contenuto	Contenuto di cloruri per aggregati non marini: 0,015:0,035 Contenuto di solfato: AS _{0,2} Composti contenente zolfo: assente Sostanza humica: assente Contenuto di carbonato: 97:98,5
Assorbimento d'acqua:	Assorbimento d'acqua: 0,6:0,9
Reattività alcali-silice:	Reattività alcali-silice: <0,1
Massa volumica in mucchio:	UNI EN 1097-3 1,0-1,4 t/m ³

QUALITÀ

La sabbia 100 µm -600 µm è sottoposta ad attenti controlli nel nostro laboratorio e in strutture esterne accreditate e le materie prime rigorosamente verificate al loro ingresso in stabilimento. Le informazioni redatte sono dimensionate alla nostra esperienza, ottenute con l'attuale tecnologia e prodotte in laboratorio. Esse hanno carattere consultivo. Nella pratica di cantiere, valutare sempre le circostanze in corso e in essere. L'utente deve accertare l'idoneità qualitativa e applicativa del formulato alla destinazione d'uso progettata assumendosene la responsabilità.

La società Aquilaprem S.r.l. si riserva aggiornamenti tecnici e informativi senza alcun preavviso.

La revisione aggiornata e corrente è quella consultabile sul sito www.aquilaprem.it.

