Lightglass Exp

Aggregato leggero, sferoidale, di natura minerale



LIGHTGLASS EXP è un aggregato leggero di forma sferoidale che risponde alla normativa EN 13055-1 (Aggregati leggeri per calcestruzzo, malta e malta per iniezione). LIGHTGLASS EXP può essere vantaggiosamente impiegato nelle malte, nei rasanti, nei collanti e nelle boiacche d'iniezione, per migliorare l'isolamento termico, la traspirabilità e la lavorabilità degli impasti realizzati.

CODICE DOGANALE:
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Granulato
COLORI DISPONIBILI: Bianco
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 10 kg

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Il granulato viene prodotto dal trattamento termico ad alta temperatura del vetro riciclato e possiede una struttura fine a pori chiusi che consente all'aggregato di avere buone prestazioni meccaniche a compressione coniugate con proprietà di isolamento termico ed acustico tipiche dei materiali a bassa massa volumica. La composizione prevalentemente silicea determina un'eccellente stabilità e durabilità chimico-fisica, anche in ambienti fortemente alcalini come quelli tipici delle malte a base calce o a base cemento ed una straordinaria compatibilità con le materie prime normalmente utilizzate nella composizione di malte, rasanti, collanti e boiacche d'iniezione.. Il prodotto è di natura minerale, non offre terreno di coltura per biodeteriogeni, parassiti e roditori, non contiene VOC, non è combustibile, non contiene materiale fine polveroso: per tutti questi motivi fa parte della linea SANAGEB, la linea prodotti di Azichem dedicata, sin dal 1994, alla bioedilizia, il green building, il risanamento ecologico, l'isolamento termico ed il risparmio energetico. Alcune caratteristiche chimiche di LIGHTGLASS EXP: • Contenuto d'acqua: < 0,5% • SiO_2: 70-75% • CaO: 7-11% • Al_2O_3: 0,5-5%

CAMPI D'IMPIEGO

LIGHTGLASS EXP viene utilizzato come aggregato nelle malte, nei rasanti, nei collanti, nelle boiacche d'iniezione e in tutti quei prodotti che necessitano di un aggregato ultraleggero, a grana fine, stabile e durabile.

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Malte cementizie, alla calce e miste

MODALITÀ D'IMPIEGO

Addizionare ad altri componenti in base alle esigenze progettuali.

METODI DI APPLICAZIONE

Addizionare ad altri componenti

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità illimitata
- Materiale 100% eco-compatibile
- Resistente ai raggi UV
- Diametro massimo aggregato: 0.5 mm
- Non infiammabile

SPECIFICHE TECNICHE

Determinazione della granulometria **0.25 – 0.5 mm**

pH **8 - 12**

Massa volumica **340 kg/m³**

Resistenza a compressione **2.6 MPa**

CONSUMI

Variabile in base alle diverse esigenze progettuali.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.