



ADX.0367

LIGHTGLASS EXP

Aggregato leggero, sferoidale, di
natura minerale

Imballaggi

- Sacco da 10 kg

Applicazione

- Aggiungere ad altri
componenti

Famiglia
Admix

Linee prodotti
• Building
• Opus
• Sanageb

Componenti
Monocomponente

Tipologia
Aggregati essiccati e selezionati, e cocciopesto

Categorie funzionali
• Fabbricazione di intonaci e malte in situ
• Risanamento termo-isolante di murature

Aspetto
Granulato

Descrizione del prodotto

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.

Informazioni aggiuntive

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%
- SiO₂: 70-75%
- CaO: 7-11%
- Al₂O₃: 0,5-5%

Consumi

Variabile in base alle diverse esigenze progettuali.

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.

Caratteristiche fondamentali

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

Specifiche tecniche

Determinazione della granulometria: 0.25 - 0.5 mm

Massa volumica: 340 kg/m³

pH: 8 - 12 _

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Aggiornamento del: **05/08/2020**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pulizia strumenti

- Acqua

Supporti consentiti

- Intonaci
- Malte cementizie, alla calce e miste

Modalità d'impiego

Aggiungere ad altri componenti in base alle esigenze progettuali.



Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

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.

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 a lato. 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.

LIGHTGLASS EXP è prodotto/distribuito da



www.azichem.com

Aggiornamento del: **05/08/2020**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398