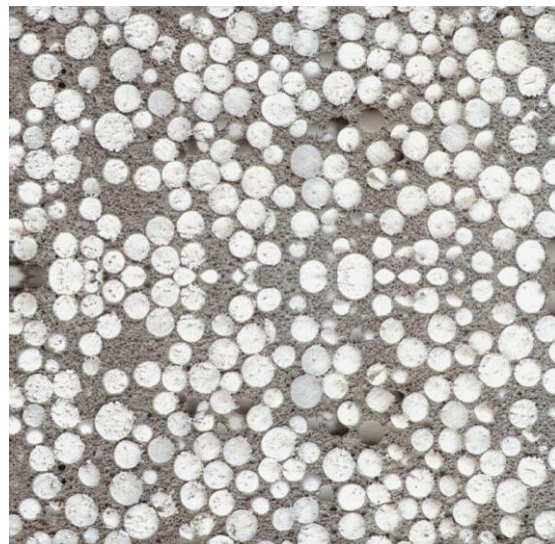
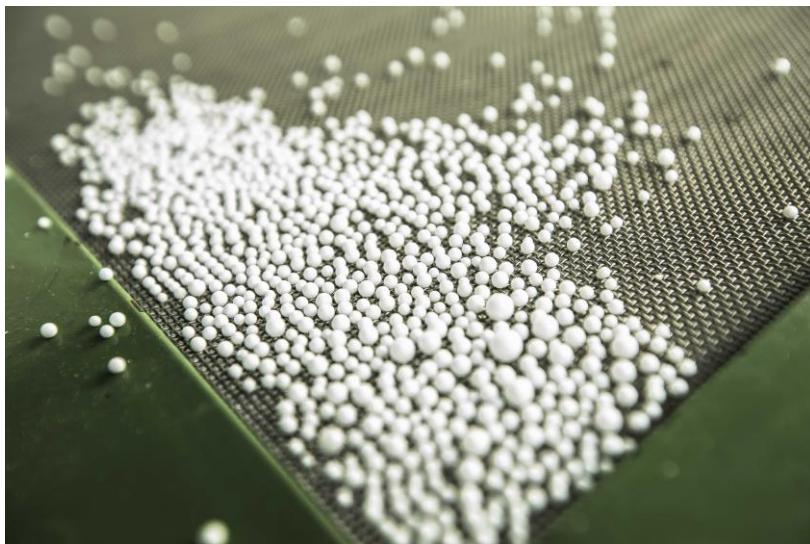


PERLE IN EPS: AMATI PERLE – ISO

PERLE DI POLISTIRENE ESPANSO VERGINE PREADDITIVATE: AGGREGATO SUPERLEGGERO PER IL CONFEZIONAMENTO DI IMPASTI CEMENTIZI LEGGERI TERMOISOLANTI

SCHEDA TECNICA



DESCRIZIONE PRODOTTO

Perle in polistirene espanso vergine a cella chiusa, a granulometria costante ($\varnothing$ 3-6 mm), a densità controllata, atossiche, inassorbenti, imputrescibili, dimensionalmente stabili nel tempo, produzione esente da CFC, HCFC e HFC, inibitori della crescita di funghi e batteri.

Le perle sono preadditivate, in fase di produzione, con specifico additivo **E.I.A.**, che garantisce la distribuzione omogenea delle stesse nell'impasto, la perfetta impastabilità con il legante idraulico e la non galleggiabilità.

Mescolando AMATI PERLE ISO con i tradizionali componenti del conglomerato cementizio (acqua, sabbia e cemento) si possono ottenere malte e calcestruzzi alleggeriti di diverse densità con particolari caratteristiche prestazionali.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Sottofondi contro terra e su piani pilotis, interpiano, coperture e solai in legno.
- Massetti monostrato, per incollaggio diretto pavimentazioni a finire, contro terra e su piani pilotis, interpiano, coperture e solai in legno
- Formazione di pendenze su terrazzi e coperture piane, anche con successiva posa diretta di manti di impermeabilizzazione (prefabbricati: bituminosi a caldo o a freddo e sintetici – liquidi: purché esenti da solventi).
- Isolamento sottotetti non praticabili.
- Isolamento coperture a falda inclinata, anche con successiva posa diretta di manti di impermeabilizzazione (prefabbricati: bituminosi a caldo o a freddo e sintetici – liquidi: purché esenti da solventi).
- Riempimento di vuoti, anche ad altissimo spessore.
- Confinamento di coperture in lastre di Fibro Cemento Amianto, anche con successiva posa diretta di manti di impermeabilizzazione (prefabbricati: bituminosi a caldo o a freddo e sintetici – liquidi: purché esenti da solventi).
- Riempimenti sotto manto in asfalto.
- Sottofondi per pavimentazioni industriali.

PREPARAZIONE SOTTOFONDO

Il fondo di posa deve essere consistente, pulito ed esente da polvere e detriti di ogni genere.

Piani di posa cementizi, latero cementizi o comunque assorbenti: inumidire abbondantemente il fondo, ma senza lasciare ristagni di acqua. La bugnatura dovrà essere eseguita man mano che si procede con la posa del massetto leggero.

- Superfici molto assorbenti (tipo pignatte, tavelloni, ecc...): Procedere alla perfetta pulizia e depolverizzazione del piano di posa. Applicare una boiaccia promotore di aggancio e riduttore di assorbimento. Ad asciugatura avvenuta inumidire il piano di posa e procede re alla posa del massetto leggero. La bugnatura dovrà essere eseguita man mano che si procede c on la posa del massetto leggero.
- Piani di posa scarsamente assorbenti (piani cementizi molto chiusi, ecc.): trattare il fondo di posa, prima del getto della malta confezionata con AMATI PERLE ISO, con promotore di adesione e procedere fresco su fresco, oppure realizzare un ponte di aderenza con boiaccia cementizia idratata con acqua e promotore di adesione, oppure utilizzare idoneo primer d'ancoraggio.
- Piani di posa inassorbenti (guaine, metallo, ceramica, lastre isolanti, ecc.): posare, prima del getto della malta confezionata con AMATI PERLE ISO, una rete elettrosaldata debitamente distanziata dal piano di posa (posizionata almeno ad un terzo dello spessore finale del getto che si andrà ad eseguire).

AVVERTENZE

- Le malte confezionate con AMATI PERLE ISO si possono impastare con betoniere e impastatrici orizzontali.
- A temperature inferiori a +5°C, si consiglia l'aggiunta di antigelo liquido nelle dosi consigliate dal produttore in relazione ai dosaggi di cemento. L'eventuale impiego di additivi antigelo, è compatibile con le caratteristiche fisico-chimiche di AMATI PERLE ISO.
- Non applicare a temperature inferiori a +5°C o sotto l'azione diretta dei raggi solari o con temperature superiori a +35°C. Se la posa viene effettuata sotto i raggi diretti del sole vanno prese opportune precauzioni tecniche.
- Si consiglia la posa di fasce perimetrali fonoassorbenti con altezza superiore a quella della pavimentazione a finire.

DOSAGGIO PER SACCO

DENSITA' Kg/mc	AMATI ISO FINE Sacco ca. 170lt	CEMENTO kg	ACQUA Lt
300	1	60	30
250	1	50	25
200	1	40	20