



STYROZYD ECO

SCHEMA TECNICA

STZ 100

Descrizione del prodotto:

STZ 100 è un intonaco termoisolante naturale, traspirante e non combustibile. È un'eccellente alternativa ai sistemi isolanti EPS, XPS, lana minerale e ai tradizionali intonaci grezzi.

Campi di applicazione:

Adatto per facciate, pareti esterne in laterizio, calcestruzzo cellulare, calcestruzzo, pomice ecc. Presenta elevate proprietà di traspirabilità e adesione.

- ✓ Isolamento termico - coefficiente di conducibilità termica (λ) - 0.035 W/(m·K)
- ✓ Classe di reazione al fuoco - A1
- ✓ Eccellente adesione
- ✓ Traspirante
- ✓ Flessibile, resistente alla fessurazione
- ✓ Peso ridotto sulla struttura
- ✓ Facile da preparare e applicare
- ✓ Duraturo
- ✓ Economico

Preparazione del supporto:

La superficie di applicazione deve essere pulita, asciutta, priva di polvere, grassi o particelle incoerenti. Per garantire l'adesione necessaria tra il supporto e STZ 100 è necessario applicare uno strato di primer tipo "beton contact" Styrozyd Compact Primer oppure STZ ONE, che copra completamente la superficie. Attendere l'asciugatura del primer o di STZ ONE, quindi applicare direttamente STZ 100.



STYROZYD ECO

Preparazione dell'impasto:

Versare con attenzione l'intero contenuto del sacco da 15 kg di STZ 100 in un contenitore a fondo piatto. Aggiungere 17 litri d'acqua alla miscela secca e mescolare con un miscelatore meccanico per circa 5 minuti fino a ottenere la consistenza desiderata.

Applicazione:

STZ 100 può essere applicato manualmente o con macchina intonacatrice (turbosol). Applicare inizialmente uno strato da 0,5–1,0 cm di STZ 100, manualmente o a macchina, in modo uniforme su tutta la superficie. Dopo l'asciugatura del primo strato, è possibile applicare ulteriori strati da 3–4 cm. Tra ogni strato inserire una rete in fibra di vetro. Prima di applicare ogni nuovo strato da 3–4 cm, assicurarsi che quello precedente sia completamente asciutto. Assicurarsi che l'ultimo strato di STZ 100 sia completamente asciutto prima dell'applicazione finale di rivestimenti (pitture o altri materiali). Se la superficie verrà verniciata, utilizzare primer e pitture a base d'acqua. Se non verrà verniciata o verrà trattata successivamente, applicare nel frattempo un primer trasparente a base d'acqua per proteggere la superficie dagli agenti atmosferici.

Specifiche tecniche:

Struttura del materiale:	perlite, composti naturali, fibre organiche e inorganiche, leganti
Colore:	grigio chiaro
Spessore di applicazione:	1,0 – 10,0 cm
Consumo:	4,5 kg/m ² per 1 cm di spessore (su superfici lisce e uniformi)
Temperatura del supporto:	tra +5°C e +35°C. Non applicare in giorni di pioggia.
Tempo di lavorabilità:	Tempo di lavorabilità:
Tempo di asciugatura:	12 ore tra gli strati (variabile in base alla temperatura ambiente). Asciugatura completa in 28 giorni in condizioni climatiche normali.
Imballo:	sacco in carta 15,0 ± 0,5 kg
Conservazione:	conservare nel confezionamento originale in luogo asciutto e protetto, massimo 15 sacchi in altezza. Proteggere da luce solare diretta, gelo e contatto diretto con il suolo.



STYROZYD ECO

Prestazioni dichiarate:

Classe di reazione al fuoco:	A1
Conducibilità termica (λ):	0,035 W/m.K
Massa volumica a secco	$395 \pm 4 \text{ kg/m}^3$
Resistenza a compressione:	0,5 N/mm ²
Adesione:	0,1 N/mm ²
Adesione dopo esposizione agli agenti atmosferici (tipo di rottura):	0,1 N/mm ²
Assorbimento capillare d'acqua:	$3,07 \text{ kg/m}^2\text{min}^{0.5}$
Assorbimento capillare d'acqua dopo esposizione:	$2,69 \text{ kg/m}^2\text{min}^{0.5}$
Permeabilità al vapore acqueo:	
- parte superiore del range igroscopico: $3,391 \times 10^{-11} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ - parte inferiore del range igroscopico: $3,408 \times 10^{-11} \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$	$3,391 \cdot 10^{-11} \text{ kg}/\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa}$ $3,408 \cdot 10^{-11} \text{ kg}/\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa}$

Avvertenze e precauzioni:

È necessario utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale quali tute da lavoro, guanti, maschere, occhiali e altri DPI conformi alle norme di sicurezza e salute sul lavoro. Si prega di richiedere la Scheda di Sicurezza del materiale e di consultarla per ulteriori dettagli. Tutti i valori tecnici sono ottenuti da prove di laboratorio in condizioni controllate. I tempi di indurimento possono variare in base alle condizioni climatiche (temperature elevate, basse temperature o alta umidità). Assicurarsi che il prodotto sia completamente asciutto prima dell'applicazione dello strato successivo. Utilizzare esclusivamente acqua durante la preparazione. Non aggiungere materiali estranei o additivi.

Avvertenza:

Tutti i dati tecnici derivano da prove e test di laboratorio. La nostra azienda è responsabile esclusivamente della qualità del prodotto. Assicurarsi che il prodotto venga utilizzato correttamente in base ai requisiti applicativi. L'utilizzatore è responsabile dell'idoneità del prodotto all'uso previsto e delle condizioni di applicazione. La nostra azienda non accetta richieste di risarcimento per risultati, infortuni sul lavoro o danni diretti o indiretti derivanti da un uso improprio del prodotto. La nostra azienda si riserva il diritto di migliorare o modificare il prodotto e/o il documento tecnico. Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. L'utilizzatore deve assicurarsi di utilizzare la versione più aggiornata del documento. Contattateci per ulteriori informazioni sullo stato dei documenti.