



STYROZYD ECO

SCHEDA TECNICA

STZ HRS

Descrizione del prodotto:

STZ HRS è un intonaco termoisolante naturale, traspirante e incombustibile, adatto al restauro e alla ristrutturazione di qualsiasi tipo di edificio di rilevanza storica e culturale, inclusi monumenti e luoghi di culto.

Campi di applicazione:

Si applica su pareti interne ed esterne, superfici in pietra e legno.

- ✓ Isolamento termico – Coefficiente di conducibilità termica (λ): 0,038 W/(m·K)
- ✓ Classe di reazione al fuoco – A1
- ✓ Non danneggia le strutture storiche durante l'applicazione
- ✓ Eccellente adesione
- ✓ Traspirante
- ✓ Flessibile e resistente alle fessurazioni
- ✓ Peso ridotto sulla struttura
- ✓ Facile da preparare e applicare
- ✓ Durevole
- ✓ Economico

Preparazione della superficie:

La superficie di applicazione deve essere pulita, asciutta, priva di polvere, grassi o particelle non aderenti. Per garantire un'adeguata adesione tra la superficie e STZ HRS è necessario applicare uno strato di primer aggrappante per calcestruzzo Styrozyd Compact Primer, che deve coprire completamente la superficie. Attendere l'asciugatura del primer, quindi applicare direttamente STZ HRS.



STYROZYD ECO

Preparazione della miscela:

Versare con attenzione l'intero contenuto di un sacco da 10,0 kg di STZ HRS in un contenitore a fondo piatto. Aggiungere 11 litri d'acqua alla miscela secca e mescolare con un miscelatore meccanico per circa 5 minuti, fino a ottenere la consistenza desiderata.

Applicazione:

STZ HRS può essere applicato manualmente oppure a macchina tramite macchina a spruzzo/turbosol. Applicare inizialmente uno strato di 0,5–1,0 cm di STZ HRS, manualmente o a macchina. Il materiale deve essere distribuito uniformemente su tutta la superficie. Dopo l'asciugatura del primo strato, è possibile applicare gli strati successivi da 3 cm. Tra ogni strato deve essere inserita una rete in fibra di vetro. Prima di applicare ogni ulteriore strato da 3 cm, assicurarsi che lo strato precedente sia completamente asciutto. Prima dell'applicazione delle finiture finali (pitture o altri rivestimenti), verificare che l'ultimo strato sia completamente asciutto. Se la superficie verrà pitturata, utilizzare primer e pitture a base d'acqua. Se la superficie non verrà pitturata subito o sarà trattata successivamente, applicare nel frattempo un primer trasparente a base d'acqua per proteggerla dagli agenti atmosferici.

Specifiche tecniche:

Struttura del materiale	Perlite, composti naturali, fibre organiche e inorganiche, leganti
Colore	Grigio chiaro
Spessore di applicazione	1,0–7,00 cm
Consumo	3,5 kg/m ² per 1 cm di spessore (su superfici lisce e piane)
Temperatura della superficie	Tra +5°C e 35°C. Non applicare STZ HRS nei giorni di pioggia.
Tempo di lavorabilità	5 ore (a seconda della temperatura ambiente)
Tempo di asciugatura	12 ore tra gli strati (a seconda della temperatura ambiente). L'essiccazione completa avviene in 28 giorni in condizioni meteorologiche normali.
Confezione	Sacco in carta kraft da 10,5 ± 0,5 kg
Periodo di conservazione	Conservare il prodotto nella sua confezione originale in un luogo asciutto e protetto, impilato al massimo 15 strati. Proteggere dalla luce solare diretta, dal gelo e dal contatto diretto con il suolo.



STYROZYD ECO

Prestazioni operative:

Classificazione di reazione al fuoco	A1
Coefficiente di conducibilità termica (λ)	0.0381 W/m.K
Massa volumica allo stato secco	565 kg/m ³
Resistenza a compressione della malta indurita	0.62 N/mm ²
Resistenza all'adesione	0.02 N/mm ²
Assorbimento capillare d'acqua	1.84 kg /m ² min ^{0.5}
Permeabilità al vapore acqueo: * per la parte superiore dell'intervallo igroscopico * per la parte inferiore dell'intervallo igroscopico	1,64.10 ⁻¹¹ kg /m ² .s.Pa 4,67.10 ⁻¹¹ kg /m ² .s.Pa

Avvertenze e precauzioni:

Tutti i necessari dispositivi di protezione adeguati, come tute, guanti, maschera, occhiali e altri, devono essere indossati per garantire la salute e la sicurezza sul lavoro. Si prega di richiedere la Scheda di Dati di Sicurezza del materiale e di consultarla per ulteriori dettagli. Tutti i valori tecnici sono stati ottenuti mediante prove di laboratorio in condizioni controllate. I tempi di indurimento possono variare in base alle condizioni meteorologiche (come temperature troppo elevate, temperature troppo basse o elevata umidità). Assicurarsi che il prodotto sia asciutto prima di applicare lo strato successivo. Durante la preparazione utilizzare esclusivamente acqua. Durante la preparazione del prodotto non devono essere aggiunti materiali estranei o additivi.

Attenzione:

Tutti i dati tecnici sono stati ottenuti tramite prove e test di laboratorio. La nostra azienda è responsabile solo della qualità del prodotto. Assicurarsi che il prodotto selezionato venga utilizzato correttamente in base ai requisiti dell'applicazione. L'utente è responsabile dell'uso del prodotto conforme alla destinazione d'uso, nonché della validità delle condizioni di applicazione. La nostra azienda non accetta richieste di risarcimento relative a risultati, infortuni sul lavoro, danni diretti o indiretti e/o perdite derivanti da un uso improprio del prodotto. La nostra azienda si riserva il diritto di migliorare/revisionare il prodotto e/o il documento tecnico. Questa scheda tecnica sostituisce la versione precedente emessa per questo prodotto. L'utente deve assicurarsi di utilizzare l'ultima versione aggiornata del documento tecnico disponibile. Si prega di contattarci per verificare lo stato di questi documenti.