



STYROZYD ECO

SCHEDA TECNICA

STZ 500

Descrizione del prodotto:

STZ 500 è un massetto naturale, incombustibile, con proprietà di isolamento termico e acustico. Viene utilizzato come sottofondo per pavimenti negli edifici ed è un'eccellente alternativa al tradizionale massetto sabbia-cemento.

Campi di applicazione:

Adatto come sottofondo per pavimentazioni interne ed esterne prima della posa dei rivestimenti finali (marmo, piastrelle in ceramica o gres, parquet, ecc.). Può essere applicato su terrazze esterne e tetti ventilati.

- ✓ Isolamento termico – Coefficiente di conducibilità termica (λ): 0,048 W/(m·K)
- ✓ Isolamento acustico – 50 dB (rumori da impatto elevati) e 70 dB (rumori leggeri)
- ✓ Classe di reazione al fuoco – A1
- ✓ Resistenza alla compressione – 3,5 N/mm²
- ✓ Eccellente adesione
- ✓ Traspirante
- ✓ Flessibile e resistente alle fessurazioni
- ✓ Peso ridotto sulla struttura
- ✓ Facile da preparare e applicare
- ✓ Durevole nel tempo
- ✓ Economico
- ✓ Resistente ai cicli di gelo e disgelo



STYROZYD ECO

Preparazione della superficie:

La superficie di applicazione deve essere pulita, asciutta, priva di polvere, grassi e particelle non aderenti.

Preparazione della miscela:

Versare completamente una confezione di STZ 500 da 15,5 kg nel recipiente di miscelazione, aggiungere circa 17 litri d'acqua e mescolare con un miscelatore per almeno 5 minuti, fino a ottenere un impasto omogeneo senza grumi. La miscela preparata può essere utilizzata entro 3 ore dalla preparazione (il tempo può variare in funzione della temperatura ambiente). Utilizzare l'intero contenuto della confezione in un'unica volta per garantire la completa omogeneità del prodotto.

Applicazione:

STZ 500 può essere applicato con macchine tradizionali per massetti oppure manualmente. Dopo l'indurimento della superficie, eventuali correzioni vengono effettuate mediante levigatura meccanica. Lo spessore minimo di applicazione deve essere di 4 cm (può variare a seconda del campo di utilizzo). Per superfici di grandi dimensioni si raccomanda la realizzazione di giunti di dilatazione ogni 30 m².

Specifiche tecniche:

Struttura del materiale	Perlite, cemento, composti naturali, fibre organiche e inorganiche, leganti
Colore	Grigio
Spessore di applicazione	Da 4,0 a 8,0 cm
Consumo	5 kg/m ² per 1 cm di spessore (su superfici lisce e uniformi)
Temperatura della superficie	Tra +5°C e +35°C. Non applicare STZ 500 durante le giornate piovose.
Tempo di lavorabilità	3 ore (a seconda della temperatura ambiente)
Tempo di asciugatura	Dipende dalla temperatura ambiente. L'essiccazione completa avviene in 28 giorni in condizioni climatiche normali.
Confezione	Sacco in carta kraft da 15,5 ± 0,5 kg
Periodo di conservazione	Conservare il prodotto nella confezione originale, in un luogo asciutto e



STYROZYD ECO

	protetto, impilando al massimo 12 file. Proteggere dalla luce solare diretta, dal gelo e dal contatto diretto con il terreno.
--	---

Prestazioni operative:

Densità apparente allo stato secco	500 kg/m ³
Coefficiente di conducibilità termica (λ)	0,0481 W/m.K
Resistenza all'usura - Böhme	67,9 ± 5,6 cm ³ /cm ²
Resistenza alla compressione	1,4 ± 1 N/mm ²
Resistenza alla flessione	0,9 ± 1 N/mm ²
Resistenza di adesione	0,3 N/mm ²
Durezza superficiale	3,18 N/mm ²
Rilascio di sostanze aggressive - valore pH	11,80 ± 0,04
Adesione dopo prova ciclica "tuono-pioggia" (shock termico)	0,3 N/mm ²
Densità apparente allo stato secco	23,8

Avvertenze e precauzioni:

Tutti i dispositivi di protezione individuale necessari e appropriati, come tute, guanti, maschere, occhiali e altri, devono essere indossati nel rispetto delle condizioni di salute e sicurezza sul lavoro. Si prega di richiedere la Scheda 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 eccessivamente elevate, troppo basse o elevata umidità). Assicurarsi che il prodotto sia completamente asciutto prima di applicare lo strato successivo. Durante la preparazione utilizzare solo acqua. Non devono essere aggiunti materiali estranei o additivi durante la preparazione del prodotto.

Attenzione:

Tutti i dati tecnici sono stati ottenuti tramite prove ed esperimenti di laboratorio. La nostra azienda è responsabile esclusivamente della qualità del prodotto. Assicurarsi che il prodotto scelto venga utilizzato correttamente in base ai requisiti dell'applicazione. L'utilizzatore è responsabile dell'uso del prodotto secondo la sua destinazione d'uso e della conformità delle condizioni di applicazione. La nostra azienda non accetta richieste di risarcimento per 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 le versioni precedenti relative allo stesso prodotto. L'utilizzatore deve assicurarsi di possedere la versione più aggiornata del documento tecnico. Si prega di contattarci per verificare lo stato aggiornato di tali documenti.