

TECNOSTAN E

Sistema schermante per superfici esterne

TECNOSTAN E è un sistema schermante selettivo per campi elettromagnetici composto da:

- tessuto **Tecnostan Bx200 Plan** (vedasi scheda tecnica): un reticolo di cotone antiumidità che forma il supporto alla griglia di rame spiralizzato ed intrecciato con fibre di carbonio Zestat.
- **Rasocond** (vedasi scheda tecnica) : premiscelato biologico in polvere per la formazione di collante/rasante conduttivo a base di calce romana, polvere e fibre di carbonio.

Campi di impiego

Il sistema **TECNOSTAN E** viene utilizzato nella schermatura selettiva dei campi elettromagnetici, non crea una schermatura totale al sito dove viene applicato ma filtra le onde annullando i picchi negativi più dannosi, dissipando contestualmente parte delle onde medesime.

Campi di applicazione

- Schermatura di impianti a bassa ed alta frequenza sulle pareti esterne di fabbricati ad uso civile, commerciale, industriale.
- Schermatura dalle onde incidenti provenienti da impianti all'esterno degli stabili quali, linee ad alta tensione, tranviarie o ferroviarie, ripetitori di telefonia mobile o televisiva.
- Il sistema **TECNOSTAN E** essendo costituito da prodotti biologici può essere applicato anche in superfici interne in sostituzione di **Tecnostan I** (vedasi scheda tecnica).

All'interno trova un suo specifico impiego ai pian terreni o seminterrati di edifici, dove per la presenza di umidità osmotica o risaliente per capillarità, sia stato realizzato un intervento di deumidificazione.

Considerato il suo elevato coefficiente di permeabilità al vapore μ 15, viene utilizzato nella rasatura armata schermante di sughero deumidificante tipo LIS-GREEN.

Supporti

Il sistema **TECNOSTAN E** può essere applicato direttamente su intonaci al rustico o già ultimati con stabilitura di calce, pareti già tinteggiate su finiture colorate o direttamente su rivestimenti termoisolanti.

Il sistema **TECNOSTAN E**, essendo costituito da due distinti prodotti di cui Tecnostan Bx200 Plan è una rete, utilizzato su facciate esterne nella ristrutturazione di edifici, funge da armatura superficiale, contrastando la formazione di crepe.

Preparazione del supporto

Il supporto dovrà essere sano, ancorato al sottofondo, privo di parti friabili, polvere e sostanze che potrebbero limitare l'ancoraggio di Rasocond.

In presenza di pitture verificarne l'adesione ed eventualmente rimuoverle fino ad ottenere una superficie perfettamente coerente.

Metodo di applicazione

Con mescolatore accessoriato di elica miscelatrice impastare Rasocond, con circa il 30% d'acqua fino ad ottenere una pasta cremosa, omogenea e senza grumi.

- Con talocchia dentata in acciaio applicare sulla parete o il plafone Rasocond, quindi stendere una prima fascia di Tecnostan Bx200 Plan lamando la superficie con talocchia in acciaio liscia fino ad ottenere il conglobamento del tessuto nel collante che trasbordando dall'interno all'esterno permetterà di ottenere un supporto omogeneo.

Procedere con le modalità sopra descritte all'applicazione di una seconda fascia di tessuto sormontandola con la precedente di almeno 5 cm.

- Una volta ultimata l'applicazione di Tecnostan Bx200 Plan procedere alla rasatura di pareggiamento stendendo e lamando con talocchia in acciaio Rasocond fino all'ottenimento di una superficie complanare.

- Sulla superficie così ottenuta possono essere realizzate le più disparate finiture: stabilitura di calce, intonachino, spatolati veneziani, rivestimenti in silicato od altri purché traspiranti, ecc.

Voce di Capitolato

Schermatura selettiva di campi elettromagnetici per pareti esterne o interne utilizzando sistema tipo **TECNOSTAN E**.

Sicurezza

RASOCOND contenendo calce idraulica naturale, è a reazione chimica alcalina.

Durante le lavorazioni cantieristiche è consigliato l'utilizzo di guanti e mascherina protettiva per polveri. In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

DATI TECNICI

STAN BX 200

Dimensioni telo h m. 1,00

Infiammabilità

Pericolo di tossicità

Rotoli da mq 50

Classe 1 (non sprigiona gas opalescenti)

Atossico

RASOCOND

Confezione

Peso Specifico (determinato per caduta libera)

PH

Tempo di lavoro

Resa teorica

Resistenza al passaggio vapore d'acqua

Infiammabilità

Pericolo di tossicità

Stoccabilità in involucri chiusi

sacchi carta da kg 25

1,350 kg/m \pm 5%

10,6

20 minuti a + 20°

3-5 kg/mq a seconda del supporto

μ 15

non infiammabile

atossico

12 mesi in luogo asciutto

Le informazioni e le raccomandazioni contenute in queste schede tecniche sono le migliori attualmente disponibili. I risultati d'applicazione errate non possono essere imputati alla responsabilità del produttore, in quanto le condizioni ed i metodi d'impiego sono fuori dal suo controllo. Nel consigliare l'esecuzione di accurate prove preliminari, confermiamo la migliore disponibilità del nostro servizio tecnologico.

Il prodotto è ad esclusivo uso professionale.

Ci riserviamo il diritto di modificare le notizie riportate senza nessun preavviso.

Queste schede hanno valore sino alla pubblicazione di successive versioni.