

TECNOSTAN I

Sistema schermante per superfici interne

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

- tessuto **Stan Bx100**: un reticolo di cotone che forma il supporto alla griglia di rame spiralizzato ed intrecciato con fibre di carbonio Zestat.
- **Anidral 100 Cond**: premiscelato biologico in polvere per la formazione di collante/rasante conduttivo a base di anidrene alfa, polvere e fibre di carbonio.

Campi di impiego

Il sistema **TECNOSTAN I** viene utilizzato nella schermatura selettiva dei campi elettrici, magnetici ed 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 impianti 50 Hz all'interno di civili abitazioni, sulle pareti prospicienti le testate dei letti (camere), nelle zone di maggior soggiorno, salotto, studio, ecc., e protezione delle pareti adiacenti agli elettrodomestici (cucine, bagni). Nel qual caso il sistema **TECNOSTAN I** dovrà interessare una fascia di 40-50 cm. al di sopra della scatola di derivazione più alta; normalmente si realizzano schermature per un'altezza di circa 140-150 cm dal pavimento.
- Schermatura dalle onde incidenti provenienti da impianti all'esterno dell'abitazione quali: linee ad alta tensione, tranviarie o ferroviarie, ripetitori di telefonia mobile e radiotelevisivi. Considerando la propagazione circolare delle onde, **TECNOSTAN I** deve ricoprire tutte le pareti incidenti.
- Schermatura da impianti, elettrodomestici, e fonti di energia propagatori di campi elettromagnetici posti dalla parte opposta delle pareti interessate.

Supporti

Il sistema **TECNOSTAN I** può essere applicato direttamente su intonaci al rustico, intonaci già ultimati con stabilitura di calce, finiture in gesso, scagliola o pronto, supporti già tinteggiati o direttamente su rivestimenti isolanti in sughero, malta termoisolante per interni, ecc.

Preparazione del supporto

Il supporto dovrà essere sano, ancorato al sottofondo e privo di parti friabili, polvere e sostanze che potrebbero limitare l'ancoraggio del collante. In presenza di pitture verificarne l'adesione, eventualmente rimuoverle fino ad ottenere un supporto perfettamente coerente.

Metodo di applicazione

Con mescolatore accessoriatto di elica miscelatrice impastare Anidral 100 Cond con circa il 30% d'acqua, fino ad ottenere una pasta cremosa, omogenea e senza grumi.

- Con talocchia dentata in acciaio applicare su tutta la parete od il plafone Anidral 100 Cond, quindi stendere una prima fascia di Stan Bx100, 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 Stan Bx100, procedere alla rasatura di pareggiamento stendendo e lamando con talocchia in acciaio Anidral 100 Cond, fino all'ottenimento di una superficie complanare.
- Sulla superficie così ottenuta possono essere realizzate le più disparate finiture: stabilitura di calce, intonachino, lisciatura a gesso, stucchi, spatolati veneziani, etc.

Voce di Capitolato

Schermatura selettiva di campi elettromagnetici per pareti interne o plafoni utilizzando sistema tipo **Tecnostan I**.

Sicurezza

Anidral 100 Cond 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 con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

DATI TECNICI

STAN BX 100

Dimensioni telo h m. 1,00

Infiammabilità

Pericolo di tossicità

rotoli da mq 50

classe 1 (non sprigiona gas opalescenti)

atossico

ANIDRAL 100 COND

Confezione

Peso Specifico (determinato per caduta libera)

PH

Tempo di lavoro

Resa teorica

Resistenza al passaggio vapore d'acqua

Infiammabilità

Pericolo di tossicità

secchielli o sacchi carta da kg 25

1150 kg/m \pm 5%

11

20 minuti a + 20°

1,3 kg per ogni mm di spessore

μ 10,7

non infiammabile

atossico

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.