



OSMO 2

NATURA DEL PRODOTTO

Speciale formulato di resine sintetiche e polveri reattive altamente penetranti, bicomponente.

CARATTERISTICHE GENERALI

Resine sintetiche e miscele di cementi speciali ad alta resistenza con additivi chimici atti a trasformare i sali contenuti nella muratura e quindi ad ostruire il sistema dei capillari conduttori d'umidità, rendendo le superfici trattate perfettamente impermeabili.

OSMO 2 non agisce per formazione di pellicole superficiali di sbarramento, bensì per un'azione chimica di trasformazione del calcestruzzo fino ad una profondità di circa cm.30/40.

L'azione osmotica di OSMO 2 consiste nel fenomeno chimico di assorbimento di una superficie semipermeabile come il calcestruzzo umido di una soluzione di più alta densità come OSMO 2. Da questa azione ne conviene che tanto più è bagnato il supporto, tanto più penetra la soluzione osmotica.

I risultati ottenuti con questo sistema sono assolutamente esenti da sollecitazioni di pressione, quindi il recupero può essere effettuato convenientemente all'interno od all'esterno della muratura a seconda delle esigenze e della facilità d'intervento.

L'insolubilità in acqua degli elementi della struttura del prodotto trasformati con tale procedimento rende tali applicazioni garantite per lungo tempo, si ritiene a tempo indeterminato.

Si applica In tutti i luoghi umidi o soggetti ad infiltrazioni d'acqua: trombe d'ascensore, bacini di raccolta, serbatoi, canalizzazioni, fognature, muri umidi, fondazioni, giardini pensili, serbatoi olii-carburanti, antiaggressivi antiacidi, pavimenti antiusura, canali, gallerie, ponti, condotte, dighe, centrali elettriche, acquedotti, impianti depurazione, vasche di decantazione, piscine.

Proprietà anti-agenti aggressivi, antiacido, resistente all'usura, impermeabile a pressioni fino a 10 atm.

MODO D'USO

Versare il componente B (elemento liquido) in un recipiente aggiungere acqua in proporzione di 50:50, aggiungere il componente A (elemento in polvere) intervenendo con trapano miscelatore fino ad ottenere un impasto di media consistenza.

Preparare gradualmente la quantità di prodotto necessaria alla realizzazione dell'opera, avendo cura di Impastare ogni volta un piccolo quantitativo di prodotto, tenendo in debita considerazione che la catalizzazione completa (indurimento) del prodotto avviene in 30/40 minuti, termine ultimo di utilizzazione del prodotto preparato. Mescolare con cura manualmente o servendosi di agitatore meccanico a basso regime di giri, per alcuni minuti. Attendere qualche istante ed iniziare l'applicazione.

Il prodotto così preparato ha una vita media di circa 30 minuti.

Applicare in due o tre mani. Qualora ci si appresti ad intervenire su fondo particolarmente grezzo, applicare la prima mano con una miscela maggiormente liquida, in modo da fungere da Primer aggrappante.

Applicare per mezzo di pennello, spazzolone, cazzuola americana, fratazzo. E' preferibile effettuare il primo passaggio per mezzo di pennello o spazzolone che assicurano un frizionamento maggiore della superficie, azione di primaria importanza su superfici friabili o poco compatte.

TEMPI DI CATALIZZAZIONE

OSMO 1 *essicca in 30/40 dalla miscela avvenuta.*

ASPETTO

Polvere di colore grigio scuro e liquido di media densità.

CONSUMI

2-3Kg. Ogni metro quadro trattato.

SCADENZA

Si mantiene per lungo tempo se conservato in luogo asciutto e nella confezione originale, si ritiene a tempo indeterminato.

CONTROINDICAZIONI

Non aggiungere acqua all'impasto quando si è avviato alla catalizzazione.

Non applicare su vecchi intonaci in calce.

PRECAUZIONI

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con gli occhi. Si raccomanda di utilizzare guanti in gomma nel maneggiare il prodotto. Qualora il materiale venisse a contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua e sapone. Si consiglia l'uso di occhiali e mascherina di protezione, e l'uso di tuta in tyvek a protezione degli indumenti.

Controllo dell'esposizione ambientale:

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente

PULIZIA CANTIERE

Prassi generale di igiene industriale. Lavare l'attrezzatura, gli indumenti ed il luogo di lavoro con acqua e normale sapone. Smaltire il materiale di risulta nelle apposite discariche.