



NATURAKALK OSMO

Rasante impermeabilizzante per la protezione da spruzzi d'acqua e umidità

Vantaggi

- ✓ impermeabilizzazione anche in contropinta
- ✓ protegge contro l'acqua nella zona a contatto con il terreno e nell'area della zoccolatura
- ✓ buona adesione sui supporti
- ✓ estremamente versatile

Descrizione prodotto

Impermeabilizzante cementizio osmotico per la protezione delle strutture e dei sistemi di isolamento soggetti a spruzzi d'acqua. NATURAKALK OSMO è bicomponente, la consistenza che si può ottenere varia a seconda della tipologia d'uso: liquida per uso superficiale a protezione di intonaci o massetti, plastica-tissotropica per l'incollaggio e la rasatura a spessore di pannelli isolanti. Miscelare gradualmente il componente A (polvere) con il componente B.

Composizione

Componente A

Cemento Portland, calce idraulica, aggregato quarzoso, aggregato silicatico, filler calcareo, microsilicati, polimero acrilico, additivi specifici.

Componente B

Lattice polimerico (> 99 %), stabilizzanti, antischiuma, conservanti a basso impatto ambientale.

Campi di applicazione

- per esterni ed interni
- su supporti minerali e isolanti da cappotto
- impermeabilizzazione anche in contropinta di murature
- come collante per l'incollaggio di pannelli isolanti nella zona della zoccolatura e nella zona a contatto con il terreno
- come malta di armatura nella zona esposta a spruzzi d'acqua e nella zona a contatto con il terreno
- come rivestimento protettivo contro l'umidità sugli intonaci di finitura nella zona esposta a spruzzi d'acqua e nella zona a contatto con il terreno

Tipo di applicazione

Impermeabilizzazione: spessore dello strato asciutto > = 3,0 mm

Armatura: spessore dello strato asciutto > = 4,0 mm

Protezione umidità: spessore dello strato asciutto > = 0,5 mm

Incollaggio: 4 - 5 kg/m²



Dati tecnici

Diametro massimo aggregato Componente A	mm	0,5
Rapporto di miscela dei componenti A - B		4.8:1
Peso specifico	kg/dm ³	1,9
Assorbimento capillare (UNI EN 1062-3)	kg/m ² *h	0,16*0,5
Impermeabilità Darcy	cm/s	10 ⁻¹⁰
Modulo elastico (EN 13142)	GPa	15
Adesione al calcestruzzo (UNI EN 1015-12)	N/mm ²	≥ 1,5
Resistenza a compressione (EN 12190)	N/mm ²	> 30
Resistenza a flessione (EN 1190)	N/mm ²	≥ 6
Conservabilità	mesi	12
Temperatura di applicazione	°C	+5 / +35
Norma armonizzata per la marcatura CE		UNI EN 9981:2010/EN 14891:2012

Lavorazione

La consistenza varia a seconda della tipologia d'uso: liquida per uso superficiale a protezione di intonaci o massetti, plastica-tissotropica per l'incollaggio e la rasatura a spessore di pannelli isolanti o la protezione in controspinta. Stendere a con attrezzatura idonea p.e. pennello, spatola ecc.

Incollaggio pannello di zoccolature e perimetrali

Fissare il pannelli (p.e. in EPS S o vetro cellulare) mediante applicazione a spatola di NATURAKALK OSMO su tutta la superficie; è possibile eventualmente predisporre l'impermeabilizzante sulla parete e fissare i pannelli con dei tasselli. I pannelli isolanti vanno incollati in modo perfettamente piano, a giunti sfalsati e strettamente accostati a pressione. E' basilare impermeabilizzare il bordo inferiore del pannello.

Rasatura pannello

La rasatura delle eventuali parti interrate del pannello di partenza sarà da effettuare con rasatura armata, eseguita con NATURAKALK OSMO per un consumo indicativo di 4 - 5 kg/mq con inserimento di NATURAKALK rete d'armatura in fibra di vetro.

Finitura fuori terra

A seconda della finitura estetica dello zoccolo (pietra, ceramica, intonaco ...) si può procedere alla rasatura armata del pannello di partenza o all'applicazione a pennello di NATURAKALK OSMO.

Preparazione dei supporti

Il supporto deve essere solido, asciutto, pulito e portante nonché privo di efflorescenze, microorganismi (come alghe e funghi) e agenti distaccanti. I supporti non devono essere soggetti a tensioni e deformazioni.

Preparazione del prodotto

Miscelare gradualmente il componente A (polvere) con il componente B (liquido), con trapano a basso numero di giri, versando gradualmente la polvere nel liquido fino ad ottenere la consistenza desiderata per la lavorazione. A miscelazione completata attendere 5 - 10' e rimescolare nuovamente prima di procedere all'applicazione. E' possibile modificare la consistenza, in funzione del tipo di applicazione, con moderate variazioni del componente B.