

HUMISTEM

Scheda tecnica



Descrizione

Rasante Fibro-rinforzato di colore bianco, con granulometria non superiore a 600 Micron, inorganico ed inodore, specificamente formulato per il risanamento, la deumidificazione e/o l'impermeabilizzazione di superfici murali, contro terra o di contenimento. Si utilizza indistintamente sugli interni e sugli esterni. E' utilizzabile sia in spinta idrostatica negativa che positiva.

Si tratta di un ciclo innovativo che contiene anche **cariche nanotecnologiche**, risulta particolarmente performante in caso di umidità di risalita capillare e di infiltrazioni e trasudamenti. Non permette la formazione di muffe e condense.

Grazie ad un grado di traspirabilità perfettamente calibrato garantisce risultati immediatamente tangibili, il basso spessore che caratterizza questo ciclo risanante permette l'intervento su supporti di ogni tipo senza modificare gli ingombri dei cicli di finitura.

Contiene un mix tecnologico di additivi che ne migliorano l'adesività e la resistenza nel tempo.

Si presenta con consistenza e specifiche atte esclusivamente allo spatolamento, **non si può applicare a pennello o rullo**.



Impieghi principali

Impermeabilizzazione di opere in calcestruzzo e muratura, vasche, canali, piscine, depuratori.

Impermeabilizzazione in contro spinta di pareti in calcestruzzo contro terra, scantinati, fosse ascensori e murature di vario tipo.

E' idoneo al contatto continuo con l'acqua e presenta una facile maturazione anche in condizioni di forte umidità e ambienti chiusi. Colore: Grigio chiaro

Preparazione del fondo

Idrolavare con cura la superficie, in caso di zampillature o trafile di acqua effettuare le opportune sigillature.

Nel caso di superfici fortemente irregolari pareggiarle con malte specifiche.

Nel caso di fondi molto assorbenti, mantenerli umidi fino all'applicazione del rasante.

In caso di applicazione a pavimento proteggere poi con 4-5 cm. di massetto per pavimenti.

In caso di applicazione per impermeabilizzazioni su muri di fondazione attendere almeno 24-48 ore prima del rinterro.

In caso di rivestimento per impermeabilizzazione di strati protettivi o finiture (rivestimento ceramico, massetto protettivo, intonaco, rasatura cementizia, drenaggio plastico, etc.), lasciare stagionare almeno 3 giorni dal termine dell'applicazione.

In caso di impermeabilizzazione di strutture per il contenimento dell'acqua attendere almeno 7 giorni di stagionatura dalla posa.

Modalità applicative

La preparazione dell'impasto deve essere eseguita immettendo circa 5 litri d'acqua direttamente e gradatamente nel secchio in cui si trova la polvere pronta all'uso, sino ad ottenere la consistenza pastosa desiderata per poterlo stendere a spatola nello spessore di 5 mm. Utilizzare un tipico mixer a frusta per la miscelazione della polvere e dell'acqua, mescolando a bassa velocità. Protrarre la miscelazione sino alla sicura eliminazione dei grumi, aggiungendo di seguito la quantità d'acqua prevista finale a seconda della modalità di applicazione.

L'applicazione a spatola deve essere eseguita in almeno due mani con interposta rete di rinforzo.

Il Rasante va sempre applicato a contatto con la superficie da impermeabilizzare, se necessario per questione di mantenimento/raggiungimento delle quote della finitura, procedere successivamente, a maturazione eseguita, ad applicare intonaco traspirante.

In caso di applicazioni a temperature elevate o esposizione diretta del trattamento ai raggi solari è conveniente trascorse 4-5 ore mantenere il prodotto inumidito mediante nebulizzazione di acqua della superficie.

Applicare il prodotto entro 20 minuti dalla miscelazione.

Non aggiungere acqua per prolungare il tempo di utilizzo.

In caso di utilizzo in contro pressione si consiglia applicazione in 3 mani.

Caratteristiche del Prodotto

DATO TECNICO	METODO	UN. MIS.	VALORI
Peso specifico polvere		Kg./lt	1,3
Peso specifico rasante		Kg./lt	1,7±0,1
Adesione al calcestruzzo	UNI 9532	Mpa	>2 (FP:A)
Resistenza a compressione	EN 12190	Mpa	> 25
Resistenza a Flessione	EN 196/1	Mpa	>5,5
Permeabilità al vapore	ENISO7703-1	Sd	Sd<1 Classe I
Impermeabilità all'acqua	EN 1062-3	W<1	W<0,045 classe III
Ph dell'impasto			>12
Consumo teorico		Kg./mq./mm	1 (polvere)
Granulometria massima		μ	600
Spessore		μ	160

Voce di capitolato

Rasante fibro-rinforzato di finitura del ciclo HUMISTEM per applicazione a spatola spessore 5 mm., con granulometria non superiore a 600 Micron, per impermeabilizzazione in spinta e controspinta di pareti, murature di vario tipo, cantine, fosse per vani ascensori, interrati e fondazioni, strutture per il contenimento di acqua, canali, serbatoi, piscine, platee e plinti; eseguito con Rasante specifico resistente ad acque aggressive, composto da cemento 525 ed inerti selezionati di granulometrie specifiche, oltre ad additivi specifici e cariche Nanotecnologiche in apposito mix a granulometria variabile, avente un consumo di 3-5 kg/mq., su pareti e sottofondi e di 5-7 kg./mq. su applicazione in condizioni di contro spinta.

Temperatura d'applicazione: Da+5 a +35°C in ambiente

Temperatura di esercizio: Da+5 a +35°C del supporto

Tempi di reazione a 20°C e 50% U.R.

Tempo di lavorazione	30-45 min secondo condizioni ambientali
Secco al tatto	4 h
Sovrapplicazione	6-8 h min 72 h max
Completamente indurito	24 h
Resa	3-5 kg/m2 in relazione all'irregolarità del supporto

Stabilità e stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per 12 mesi. Si consiglia di immagazzinare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +30°C

Confezioni: secchi in plastica da 20 Kg su pedane da 600 Kg. (30 secchi)

Tutte le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia idoneo all'impiego cui si intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati derivati da applicazioni errate. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.