

## IDEAL WALL

### Malta cementizia premiscelata per decorazioni in verticale

#### DESCRIZIONE

IDEAL-WALL è una malta premiscelata composta da sabbie selezionate, cemento Portland, ossidi inorganici (resistenti ai raggi UV) ed additivi specifici per migliorare la lavorazione, l'impermeabilità e l'adesione. IDEAL-WALL viene usato come intonaco di fondo su murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, ecc. per ricreare a parete gli effetti delle pavimentazione stampate. Con gli stampi e la tecnica Ideal Work, grazie a questa malta è possibile ricreare in verticale mattoni, pietre, rocce, ecc.... La doppia miscelazione consente un'eguale distribuzione di materia prima nel prodotto, per risultati più uniformi. Nessun tipo di additivo o altro materiale è utilizzato per aumentare il peso e il volume di IDEAL-WALL. Tutte le materie prime usate per la produzione dei prodotti IDEAL WORK sono rigorosamente pure e selezionate.

#### CARATTERISTICHE

Spessore consigliato	10-20 mm.
Colore:	giallo tenue
<b>Prestazioni a 28 gg.</b>	
RESISTENZA ALLA FLESSIONE UNE-EN 1015-11	2,5 (MPa)
RESISTENZA ALLA COMPRESIONE UNE-EN 1015-11	5.3 (MPa)
RESISTENZA ALLO STRAPPO UNE-EN 1015-12	≥ 0,5 (MPa)
ASSORBIMENTO D'ACQUA COEFFICIENTE G\DM <sup>2</sup> MIN <sup>1/2</sup> UNE-EN 1015-11	5.3 (MPa)
DENSITÀ, KG/m <sup>3</sup> UNE-EN 1015-10	1.380
RITIRO, mm/m <sup>3</sup> UNE-80112	0,9

#### PREPARAZIONE DEL FONDO

Per una corretta applicazione si consiglia di prestare molta attenzione alla preparazione del supporto. Si consiglia di lavare il supporto con un'idropulitrice ad alta pressione. La muratura deve essere solida e pulita da polvere, sporco, olio, macchie, resine, cere, disarmanti, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di sostanze che possono ostacolare l'adesione di IDEAL-WALL devono essere preventivamente rimosse. Le superfici in calcestruzzo liscio devono essere trattate con appositi aggrappanti prima di provvedere al rivestimento con IDEAL-WALL. In caso di temperature elevate, in presenza di vento oppure supporti porosi è consigliato bagnare adeguatamente il fondo.

Eventuali fori o crepe della superficie vanno preventivamente chiusi. I giunti strutturali vanno rispettati e eventuali giunti di elementi diversi devono essere armati con una speciale rete in fibra di vetro alcali-esistente; la rete non deve essere attaccata direttamente alla muratura ma va immersa nella parte superficiale dell'intonaco.

Su pareti di calcestruzzo molto chiuso, sarà necessario un lavaggio ad alta pressione con idropulitrice per irruvidire la superficie e un preventivo "rinzafo" con sabbia e cemento.

- supporti metallici o verniciati
- supporti in gesso o friabili
- murature troppo umide
- murature in pannelli e blocchi di legno o polistirolo

## APPLICAZIONE

IDEAL-WALL va mescolato come un normale intonaco mediante betoniera o impastatrice. Fino a spessori di 20 mm, si applica in unico strato, per spessori superiori l'intonaco deve essere applicato in più strati successivi, a distanza di almeno 1 giorno, avendo sempre l'accortezza di irruvidire lo strato di supporto. La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro 1 ora. Miscelare con 7,0-8,5 litri di acqua pulita. E' importante mantenere costante la quantità d'acqua per prevenire differenze di colore. Durante la miscelazione è possibile inserire anche una piccola quantità di fibre in polipropilene. I tempi di indurimento variano a seconda delle condizioni ambientali e del tipo di superficie.

## AVVERTENZE E TEMPERATURE DI APPLICAZIONE

IDEAL-WALL può essere applicato con temperature comprese tra 5° e 30° C. E' inoltre sconsigliato l'utilizzo in presenza di molto vento, nelle ore più calde della giornata oppure quando è prevista pioggia.

La temperatura e le condizioni climatiche in generale sono molto importanti, in quanto influiscono sui tempi di asciugatura e sul grado di assorbimento del supporto. In caso di applicazioni all'interno è necessario arieggiare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti. Durante la stagione estiva, su superfici esposte al sole, si consiglia di bagnare gli intonaci per qualche giorno dopo l'applicazione. L'applicazione in presenza di forte vento può provocare la formazione di fessurazioni e "bruciature" degli intonaci. In tali condizioni si consiglia di adottare opportune precauzioni (protezione dei locali interni, applicazione dell'intonaco in due strati fratazzando accuratamente la parte superficiale ecc.). IDEAL-WALL deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

## RESA

Resa: 10-11 kg./m<sup>2</sup> per 10 mm. di spessore

Applicare Ideal Wall cercando di mantenere uno spessore uniforme aiutandosi con delle guide. Lisciare la superficie e lasciare che raggiunga la consistenza ideale per essere stampata. Stendere un leggero strato di Distaccante Liquido Ideal Work sugli stampi e procedere a stampare la superficie. Tenere sempre gli stampi puliti e umidi con il Distaccante Liquido.

Entro 8-18 ore, a seconda della temperatura, procedere a rifinire le incisioni oppure a crearne di nuove con l'ausilio degli utensili professionali Ideal Work.

Una volta terminata questa operazione e comunque entro 1-2 giorni, procedere con la colorazione mediante RAINBOW COLOURS, tinte professionali Ideal Work. Una volta che le tinte saranno asciutte, sarà possibile applicare la resina IDEAL SEALER MEDIUM (acrilica al solvente, effetto satinato), la resina IDEAL ACRIL (acrilica all'acqua, effetto opaco) oppure l'idrorepellente IDEAL-IRP (effetto naturale).

## CONFEZIONE

Il prodotto IDEAL-WALL è fornito in sacchi a doppio strato carta-nailon da 25kg.

## CONSERVAZIONE, SCADENZA E GARANZIA

Il prodotto va conservato in un luogo asciutto e ventilato, con temperature non inferiori a +5° . IDEAL WORK garantisce che i prodotti usati per la produzione sono esenti da ogni tipo di difetto. Il prodotto se conservato in modo adeguato è garantito 10 mesi.

IDEAL WORK non è responsabile di eventuali problemi dovuti all'utilizzo dei propri prodotti mescolati o sovrapposti ad altri prodotti simili.

L'assoluta qualità delle materie prime, l'elevato standard delle apparecchiature e il confezionamento a norma, permettono a tutti i materiali IDEAL WORK di essere prodotti, confezionati e di arrivare perfettamente integri nel luogo di utilizzo, senza contaminazioni, deperimenti e totali o parziali alterazioni qualitative. IDEAL WORK non risponde di eventuali danni subiti durante il trasporto.

## PRECAUZIONI

Il prodotto Ideal Wall è a base di cemento e come tale deve essere utilizzato. Evitare il contatto con pelle, mucose, occhi ecc. In caso di contatto accidentale, lavarsi abbondantemente con acqua e sapone e consultare un medico. E' raccomandato l'uso di mascherine e guanti protettivi. In ambienti chiusi provvedere ad una buona ventilazione ed evitare l'inalazione di polveri. Durante la lavorazione si consiglia di tenere un secchio pieno d'acqua a portata di mano, dove immergere gli attrezzi per una perfetta pulizia degli stessi. Acqua e sapone sono sufficienti per lavarsi le mani e altre parti del corpo. Consultare la scheda di sicurezza.

### IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

IDENTIFICAZIONE ISO9002 - IST 0441 EDIZ. 01 del 01.02.2001 Revisione 00