

TERRAE-CALCE

Rivestimento decorativo a base di calce idraulica naturale adatto per interni e per esterni

DESCRIZIONE

SISTEMA CALCE di Ideal Work comprende una famiglia di superfici decorative in basso spessore a base di calce idraulica e componenti naturali, adatta all'uso su pareti e soffitti in interno ed esterno. Il ciclo può essere accelerato utilizzando primer R-R e IDEAL-FX-ECO, prodotti a base d'acqua ma di origine industriale.

Il sistema è composto da:

CALCE-PRIMER	Agrappante in pasta a base di calce idraulica
PRIMER-RR	Primer multifunzione rapido (non a base naturale)
CALCE-POWDER	Malta secca a base di calce idraulica
CALCE-COLOUR	Pigmento colorante naturale disponibile in 8 tonalità (MINT, SKY, BRICK, PEACH, MUD, SAND, STRAW, OLIVE)
CALCE-PROTECTION	Cera protettiva naturale
CALCE-AGGREGATE-RISO	Aggregato naturale base riso
CALCE-AGGREGATE-CANAPA	Aggregato naturale base canapa.
IDEAL-FX-ECO	Resina Monocomp. Acrilica (non a base naturale)

TERRAE-CALCE può essere liberamente interpretato dall'applicatore a partire dalle tre finiture base:

- VENEZIA: una superficie liscia e delicatamente nuvolata
- MATERA: naturalmente Increspato
- SIENA: movimentato dall'aggiunta di aggregati naturali

CAMPI D'IMPEGO

Pareti e soffitti interni ed esterni su supporti quali:

- Intonaci in cemento, gesso o calce;
- Cartongesso;
- Fibrocemento;
- Rasature minerali;
- Pitture;

APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL FONDO

Intonaco fine in cemento, gesso o calce

- su supporto solido, planare, privo di fessurazioni ed asperità ed esente da polvere e parti in distacco, applicare a rullo una mano di PRIMER CALCE diluito con acqua (1 Kg polvere /0,3-0,5 Kg acqua);
- su supporto da consolidare, stendere in una o più mani una miscela di IDEAL BINDER e acqua nel rapporto di 1:5 e quindi quando asciutto (dopo circa 1 ora) applicare a rullo una mano PRIMER CALCE diluito con acqua (1 Kg prodotto /0,3-0,5 Kg acqua) oppure PRIMER R-R puro (0,3 kg/m²);

Cartongesso

- È richiesto il grado di finitura minimo Q3 su cui è possibile applicare a rullo in 1 mano PRIMER CALCE diluito con acqua (1 Kg prodotto / 0,3-0,5 Kg acqua) oppure PRIMER R-R puro (0,3 kg/m²);
- Se il grado di finitura fosse inferiore a Q3 intervenire con opportuni prodotti rasanti per raggiungere il grado di finitura richiesto

Fibrocemento

- Rasare con idonei prodotti incorporando una rete in fibra di vetro da almeno 75 g/m², quindi applicare a rullo in 1 mano PRIMER CALCE diluito con acqua (1 Kg prodotto / 0,3-0,5 Kg acqua) oppure PRIMER R-R puro (0,3 kg/m²);

Rasature minerali fini

- La rasatura dovrà essere pulita, priva di fessurazioni, discontinuità e sfarinamenti. Applicare a rullo una mano di PRIMER-CALCE diluito con acqua (1 Kg prodotto / 0,3-0,5 Kg acqua) oppure PRIMER R-R puro (0,3 kg/m²);

Pitture

- Irruvidire la superficie carteggiando con levigatrice rotorbitale con rete fine (grana 150-180) e quindi rimuovere accuratamente la polvere di risulta.
- Applicare quindi a rullo in una o più mani la miscela IDEAL BINDER e acqua nel rapporto 1:5. Ad asciugatura completata (circa 1 ora) applicare a rullo una mano di PRIMER CALCE diluito con acqua (1 Kg prodotto / 0,3-0,5 Kg acqua) oppure PRIMER R-R puro (0,3 kg/m²);

APPLICAZIONE

Effettuata la preparazione del fondo attendere 18-24 ore fino a completa presa (4-8 ore con PRIMER R-R).

- Stendere con frattazzo in acciaio inox tipo MX-64D (28-35 cm) la prima mano di CALCE-POWDER colorata con CALCE_COLOUR con la funzione di regolarizzazione del fondo (1,2 Kg/m² di polvere).
- Dopo 12-24 ore applicare il trattamento di finitura desiderato come in seguito descritto

TERRAE-CALCE FINITURA VENEZIA

- Applicare la seconda mano di CALCE-POWDER colorata con CALCE-COLOUR
- lavorando con movimento verticale e rasando a zero (1,0-1,2 Kg/m² di polvere), utilizzando un frattazzino in acciaio inox da 24/28 cm
- Quando la superficie è asciutta al tatto, dopo almeno 30-60 minuti. Applicare fresco su fresco la terza mano con le stesse modalità della precedente, con un consumo di circa 0,8-1,0 Kg/m².
- Dopo 45-90 minuti (a 20°) lisciare la superficie sempre lavorando verticalmente e bagnando con uno spruzzino ad acqua per creare il caratteristico effetto chiaroscuro.

TERRAE-CALCE FINITURA MATERA

- Applicare la seconda mano di CALCE-POWDER colorata con CALCE-COLOUR in maniera abbondante e molto irregolare in ragione di 2,0 Kg/m² di polvere ;
- Dopo 45-90 minuti (a 20°) effettuare la spugnatura ed una leggera lisciatura con un frattazzo in plastica morbida, eliminando eventuali segni di spatolatura. Arrotondare gli spigoli esterni.

TERRAE-CALCE FINITURA SIENA

- Applicare la seconda mano di CALCE-POWDER colorata con CALCE-COLOUR con l'aggiunta

di CALCE AGGREGATE (HEMP o RICE, max 1%) rasando a zero ed avendo cura di non lasciare strisciature o strappi. Consumo in ragione di 0,8-1,2 Kg/m² di polvere;

- Prima della completa asciugatura, dopo circa 45-90 minuti (a 20°), lavare la superficie con un frattazzino in spugna morbida di cellulosa. Se il lavaggio viene effettuato troppo presto possono apparire delle alonature biancastre, visibili soprattutto sui colori scuri.

TRATTAMENTO PROTETTIVO

Dopo 7-10 giorni è possibile eseguire il trattamento protettivo con CALCE-PROTECTION diluita con acqua in ragione del 50% oppure con IDEALFX-ECO puro (in due mani, 200 g/m²). Passare la miscela con panno in microfibra e rimuovere l'eccesso con un secondo panno pulito.

La completa carbonatazione della calce avviene in 7-10 giorni.

RESA ED RAPPORTI DI MISCELAZIONE

MISCELAZIONE:

CALCE PRIMER:

1 Kg polvere / 0,3-0,5 Kg acqua (in funzione del tipo di supporto);

CALCE POWDER:

1 Kg di CALCE POWDER + 300/400 gr di acqua (in funzione della temperatura e umidità, e del sottofondo).

CALCE COLOUR:

per gradazione chiara	10 g CALCE-COLOR/Kg CALCE POWDER
per gradazione media-chiara	20 g CALCE-COLOR/Kg CALCE POWDER
per gradazione media-scura	40 g CALCE-COLOR/Kg CALCE POWDER
per gradazione scura	80 g CALCE-COLOR/Kg CALCE POWDER

CALCE PROTECTION:

100 parti di CALCE PROTECTION + 50 parti di acqua.

CONSUMO:

- CALCE PRIMER: 200-250 g/m²
- CALCE POWDER: 3 Kg/m²
- CALCE COLOUR: 30-120 g/m² a seconda del colore scelto
- CALCE PROTECTION: 50 g/m²

CONFEZIONI / STOCCAGGIO / SMALTIMENTI

I componenti del SISTEMA CALCE sono disponibili nei seguenti formati.

- CALCE PRIMER 10 Kg;
- CALCE POWDER 15 Kg;
- CALCE COLOUR 1,5 Kg;

- CALCE PROTECTION 1 L e 5 L;
- CALCE-AGGREGATE-RISO 1 Kg
- CALCE-AGGREGATE-CANAPA 1 Kg.

La durata del prodotto conservato in luogo asciutto e ventilato alla temperatura di 15-20°C nell'imballaggio originale è di almeno 12 mesi.

AVVERTENZE

Applicare su fondi asciutti con umidità residua non superiore al 25% a temperatura tra 10° e 30 °.

IMPORTANTE

Lo scrivente declina ogni responsabilità in ordine al raggiungimento delle prestazioni dichiarate per il sistema ed alla buona riuscita dell'opera qualora essa fosse eseguita anche parzialmente in contrasto dalle presenti linee guida o con prodotti non in esse contemplati. Lo scrivente declina altresì ogni responsabilità per l'aspetto estetico della pavimentazione che dipende dalle modalità di posa, dai tempi di lavorazione e dalle condizioni termoigrometriche del cantiere che l'applicatore deve tenere in conto in relazione alla lavorazione dei materiali forniti dallo scrivente.

L'applicatore prende atto che Ideal work non è in alcun modo responsabile dell'idoneità della soluzione scelta in relazione

a) alle condizioni di cantiere, quali ad esempio stato dei sottofondi, condizioni termoigrometriche o qualsiasi altro parametro che possa influenzare le prestazioni dei prodotti Ideal Work in opera.

b) alle sollecitazioni a cui i prodotti Ideal Work potranno essere sottoposti in opera.

Prende atto inoltre che Le indicazioni fornite in proposito da Ideal Work nella propria documentazione tecnica sono da considerarsi condizione necessaria ma non sollevano in alcun modo l'applicatore dalle responsabilità e valutazioni tecniche proprie dell'esecutore.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio disponibili al momento della stesura. È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. 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 esclusivamente all'uso professionale.