

CAREX

INTONACO COLORATO NANOSTRUTTURATO

Descrizione

CAREX è un innovativo intonaco colorato di finitura contenente speciali particelle nanostrutturate capaci di conferire al prodotto elevate prestazioni di resistenza all'acqua e all'abrasione meccanica non ottenibili con gli intonaci tradizionali.

CAREX è un intonaco di finitura a due componenti (COMPONENTE A e COMPONENTE B) che sostituisce contemporaneamente lo strato finale di intonaco, la cosiddetta stabilitura, ed anche la pittura di finitura. CAREX è dunque in grado di esplicare due funzioni in una: protezione e decorazione per i supporti ad intonaco.

CAREX è a base di calce idraulica, cemento bianco ed inerti di pregio a composizione sia silicea che carbonatica. Il prodotto è disponibile in tre diverse granulometrie: fine, media e grossa a seconda dell'effetto decorativo e cromatico che si vuole ottenere.

CAREX può essere realizzato in un'ampia gamma di colori; a tale proposito si può consultare la cartella colore con oltre 100 tinte già pronte oppure si può optare per colori personalizzati a richiesta.

Impieghi

La presenza di nanoparticelle a struttura complessa rende CAREX particolarmente

adatto per la protezione delle murature esterne.

Tali nanostrutture, di natura inorganica, creano sulla superficie esterna dell'intonaco una barriera che pur non alterandone la porosità e quindi la traspirabilità, ne aumentano la durezza superficiale e la resistenza all'acqua. Le nanoparticelle inoltre agiscono da fluidificante solido favorendo la lavorabilità dell'impasto.

La particolare formulazione del prodotto ne consente l'applicazione anche su intonaco di fondo fresco, ovvero non stagionato. Ciò permette di ridurre i tempi di attesa e stagionatura con notevole risparmio economico e di tempo.

Preparazione

CAREX deve essere utilizzato esclusivamente con lo specifico componente B per ottenere un intonaco colorato di finitura ad alta riproducibilità e ripetibilità di colore. Il prodotto è pronto all'uso e non va additivato con altri materiali.

Versare il componente A (solido) nel componente B (liquido) ed amalgamare per alcuni minuti evitando la formazione di grumi fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Per la preparazione dell'intonaco impastare i componenti A e B nelle seguenti proporzioni:

● **GRANULOMETRIA MEDIA E GROSSA**
Mescolare 1 sacco di componente A con 1 secchio di componente B.

● **GRANULOMETRIA FINE**
Mescolare 1 sacco di componente A con 1 secchio di componente B e diluire con 2.5 lt di acqua.

IMPORTANTE: per ottenere la migliore lavorabilità è obbligatorio diluire l'impasto a granulometria fine aggiungendo l'acqua indicata sopra.

Per preparare quantitativi superiori attenersi alle stesse proporzioni.

Applicazione

CAREX può essere applicato con cazzuola, spatola metallica o frattazzo.

Applicare il prodotto in una mano (spessore circa 3 mm) e lavorarlo con frattazzo quando ancora umido, senza bagnare la superficie con acqua, al fine di ottenere la tessitura decorativa desiderata. Non applicare su superfici troppo calde o gelide.

Applicare con temperature comprese tra +5°C e +30°C.

Per ottenere effetti cromatici esenti da difetti è opportuno applicare il prodotto in maniera da completare sempre la facciata con tecnica "da spigolo a spigolo". Per un corretto sviluppo del colore è necessario che il prodotto venga protetto dalla pioggia per i 4 - 6 giorni seguenti l'applicazione a muro.

Preparazione del supporto

Le superfici da trattare devono essere omogenee, pulite, prive di irregolarità grossolane (ad esempio i graffiati) e ben coese. Rimuovere eventuali residui polverosi o friabili, formazioni vegetali o altre difettosità. Prima dell'applicazione di CAREX è opportuno umidificare il supporto, soprattutto se in presenza di alte temperature e forte ventilazione. Nel caso di applicazione su intonaco fresco attendere almeno 48 ore prima della successiva applicazione di CAREX.

Nel caso di fondo irregolare, si consiglia di renderlo omogeneo tramite rasatura prima dell'applicazione dell'intonaco CAREX, al fine di evitare spiacevoli difetti.

Confezioni

COMPONENTE A: sacchi da 25 kg
COMPONENTE B: secchi da 12,5 kg

- FACILITA' DI LAVORAZIONE ED APPLICAZIONE
- RIDOTTO ASSORBIMENTO D'ACQUA
- ECCELLENTE RESISTENZA MECCANICA
- ELEVATA ADESIONE
- AMPIA GAMMA CROMATICA
- MASSIMA RIPRODUCIBILITA' DEL COLORE

Caratteristiche tecniche

COLORE	Oltre 100 tinte diverse (cartella colore) Possibilità di un numero illimitato di colori a richiesta
GRANULOMETRIA	Fine (max 150 µm) Media (max 0,6 mm) Grossa (max 1,4 mm)
DILUIZIONE	Per le granulometrie Grossa e Media: nessuna Per la granulometria Fine: 2.5 lt di acqua (vedere sez. <u>Preparazione</u> della presente scheda)
TEMPO DI LAVORABILITA'	2-3 ore (24 ore in contenitore chiuso)
RESA TEORICA	1,5 kg/m ² per mm
CONFEZIONE	COMPONENTE A: sacco da 25 kg COMPONENTE B: secchio da 12.5 kg
STOCCAGGIO	Conservare nelle confezioni originali ben chiuse in luogo asciutto e fresco con temperature comprese tra +5°C e +40°C).
LAVAGGIO ATTREZZI	Con acqua

Prestazioni della malta indurita

CAREX è stato testato secondo il protocollo di prove UNI EN 998-1 (CR).

MASSA VOLUMICA APPARENTE	1800 kg/m ³	UNI EN 1015-10
RESISTENZA A FLESSIONE	1,42 N/mm ² a 28 giorni	UNI EN 1015-11
RESISTENZA A COMPRESSIONE	2,08 N/mm ² a 28 giorni Categoria CS II	UNI EN 1015-11
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITA'	1,00 kg/m ² min ^{0,5} Categoria W0	UNI EN 1015-18
COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' AL VAPORE	µ = 15	UNI EN 1015-19

Nota di responsabilità: i consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.