

CEMENTO MATERICO

SCHEDA TECNICA
co/01

Qualità tecniche

CEMENTO MATERICO by Oikos è un rivestimento a base di calce in grado di ricreare effetti materici con uno spessore di pochi millimetri. L'impasto omogeneo e pastoso a base di sabbie, granulati di marmo selezionati e grassello di calce stagionato è di facile applicazione e permette, con l'opportuna tecnica, di riprodurre i vari effetti decorativi tipici del cemento. CEMENTO MATERICO garantisce un'elevata resistenza all'impatto e agli urti accidentali (classe >IR5) grazie ad una miscela che è stata ulteriormente rinforzata per mantenere un aspetto integro e compatto nel tempo.

Il grassello di calce da cui è costituito è un materiale naturale che garantisce un elevato benessere abitativo igienizzando le pareti. Inoltre, l'alta traspirabilità previene lo sviluppo di muffe e colonie batteriche.

Il particolare effetto estetico, dato dalla tipica opacità e cromia dei colori, unito al peso ridotto, offre una soluzione unica per valorizzare in modo originale ambienti moderni. Senza formaldeide Prodotto certificato in classe di emissione "A+" (Decreto della Gazzetta Ufficiale Francese del 19 aprile 2011).

Campi d'impiego

Superfici interne.

Preparazione dei supporti

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare per almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Pulire le superfici da trattare asportando eventuali parti in fase di distacco. In presenza di supporti vecchi o sfarinanti si consiglia di applicare una mano di fissativo NEOFIX by Oikos. In tutti gli altri tipi di superficie applicare una mano di IL PRIMER by Oikos per uniformarne l'assorbimento.

Modalità di applicazione

Effetto Cemento Casserato: Rasare la parete senza lasciare eccessive imperfezioni con CEMENTO MATERICO. Dopo l'essiccazione creare una fascia larga 10-13 cm con nastro adesivo. Applicare CEMENTO MATERICO con la spatola lungo tutta la fascia, immediatamente ripassare con Attrezzo Legnato (art. 109) per creare le venature. Appena il prodotto inizia ad essiccare, lisciare con il piatto della spatola. Dopo l'essiccazione rimuovere il nastro adesivo e procedere con la fascia successiva. La lavorazione può essere effettuata contemporaneamente su più fasce alternate.

Effetto Cemento Industriale: Rasare la parete senza lasciare eccessive imperfezioni con CEMENTO MATERICO. Dopo l'essiccazione effettuare un'ulteriore rasatura sottile. Appena il

Applicazione

Diluizione	Pronto all'uso
Resa	2 Kg/mq circa
Strumenti d'impiego	Spatola in acciaio inox art.113, Tampone Millerighe art.133, Attrezzo Legnato art. 109, Spatola Dentata art. A01
Fissativi	IL PRIMER
Protettivi	Protettivo per stucco e marmorino
Temperatura di applicazione	+10°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto	2 ÷ 4 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale	20 ÷ 25 giorni (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Sovraverniciabilità	24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale	20 ÷ 25 giorni (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi	Acqua

Prodotto

Composizione	Sabbie, granulati di marmo selezionati, grassello di calce stagionato.
Peso specifico	1,67 kg/l +/- 3% (bianco)
Granulometria	Max 0,8mm
PH	12,5 ÷ 13,5
Viscosità	Pastosa
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Assorbimento d'acqua	Classe W2 (Media Permeabilità) w = 0,451 kg/(m ² h ^{0,5}) (EN 1062-3:2008)
Permeabilità al vapore acqueo	Classe V1 (Alta Permeabilità) Sd=0,0157 m (EN ISO 7783-2:2012)
Adesione per trazione diretta	f _h = 0,5 MPA (min. f _h > 0,3 MPA) (EN 1542:2000)
Durabilità	f _h = 0,5 MPA (min. f _h > 0,3 MPA) (EN 13687-3:2003)
Conducibilità Termica	λ _{10,dry} = 1,21 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)
Reazione al fuoco	Euroclasse F (EN 13501:2009)
Marcatura CE	Conforme (EN 15824:2009)
Resistenza all'urto	Classe >IR5 (UNI EN ISO 6272-2:2006)
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	Classe di appartenenza: A/I; VOC: 8 g/l (massimo); Limite Fase II (dal 1.1.2010): 200 g/l
Classe di emissione	Classe A+ (Decreto della Gazzetta Ufficiale Francese del 19 aprile 2011)
Colori	Bianco + Tinte di cartella
Confezioni	Kg 5 - 20
Avvertenze	Il prodotto colorato con tintometro va lasciato maturare 24-48 ore prima dell'applicazione. Se il prodotto si presenta denso è sufficiente mescolare con un agitatore per ottenere la consistenza desiderata.

tuare un'ulteriore rasatura sottile. Appena il prodotto inizia ad asciugare, lisciare ripetutamente con il piatto della spatola.

Effetto Cemento Strappato: Rasare la parete senza lasciare eccessive imperfezioni con CEMENTO MATERICO. Dopo l'essiccazione effettuare un'ulteriore rasatura sottile. Appena il

prodotto inizia ad asciugare, lisciare con il piatto della spatola. Immediatamente tamponare la superficie utilizzando la parte piatta di una spatola inox pulita per strappare alcune parti della superficie. Terminata questa operazione, quando il prodotto inizia la sua maturazione procedere ad una ulteriore lisciatura della superficie.

Effetto Spazzolato: Rasare la parete senza lasciare eccessive imperfezioni con CEMENTO MATERICO. Dopo l'essiccazione effettuare un'ulteriore rasatura stendendo il prodotto nella direzione che si intende dare alla decorazione. Immediatamente ripassare più volte con Spatola Dentata (art. A01) nel senso prescelto per creare le venature, l'ultimo passaggio della Spatola Dentata deve essere orientato in un'unica direzione. Quando l'essiccazione del prodotto lo permette ripassare la superficie con un pennello per eliminare eventuali i residui della lavorazione.

Effetto Graffiato: Rasare la parete senza lasciare eccessive imperfezioni con CEMENTO MATERICO. Dopo l'essiccazione effettuare un'ulteriore rasatura stendendo il prodotto nella direzione che si intende dare alla decorazione. Immediatamente ripassare più volte con Tampone Millerighe (art. 133) nel senso prescelto per creare le graffiature, l'ultimo passaggio del Tampone Millerighe deve essere orientato in un'unica direzione. Quando l'essiccazione del prodotto lo permette lisciare leggermente la superficie con la spatola in acciaio inox.

Note

La Società Oikos SPA garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

Le finiture

Per ottenere maggiore idrorepellenza e protezione è consigliabile, dopo 7 giorni circa, l'applicazione di PROTETTIVO PER STUCCO E MARMO-RINO by OIKOS per eliminare eventuali i residui della lavorazione.

Informazioni sulla sicurezza

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti, i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Voci di capitolato

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare per almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Pulire le superfici da decorare asportando eventuali parti in fase di distacco. In presenza di supporti vecchi o sfarinanti si consiglia di applicare una mano di fissativo consolidante tipo NEOFIX by Oikos, in tutti gli altri tipi di superficie applicare una mano di fondo aggrappante tipo IL PRIMER by Oikos. Realizzare l'effetto decorativo applicando un rivestimento a base di calce con resistenza all'urto Classe >IR5 e in classe di emissione A+ tipo CEMENTO MATERICO.

Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.