



Fitxa Tècnica:

Estucal

Estuc per revestiment planxat o fratasat fi

COM-CAL Estucal és un estuc en pols basat en calç aèria natural (CL-90) com a aglutinant, puzolana fina natural, granulometria d'àrids optimitzada per aconseguir un acabat fi sense retracció, i additius seleccionats que li confereixen un temps obert més llarg, millor maneja-bilitat, major adherència i hidrofugació. Proporciona un acabat decoratiu molt natural, resis-tent a l'aigua de pluja, d'alta qualitat estètica.

La calç aèria CL-90 és un excel·lent aglutinant històric per a la preparació de morters i estucs de calç, destinat a assolir acabats i textures d'antany. A més, és transpirable, porós i permeable al vapor d'aigua, creant una envoltant per l'edifici que evita l'acumulació d'humitat a l'interior, millorant la habitabilitat i les condicions de salubritat (al reduir el risc de condensació), i permetent una renovació natural de l'aire interior, augmentant el confort a l'habitatge.

1 kg/m² per mm

2 - 3 mm

Composició

Calç Aèria Natural (CL-90S), àrids de marbre (< 600 µm), additius seleccionats i putzolana natural.

Característiques tècniques

Presentació	Sacs de 20 kg. Palet de 48 sacs.
Aspecte	Pols seca
Temps de treballabilitat	±30 min (23°C 65%HR)
Clasificació segons UNE EN 998-1	W2
Resistència a la compressió	Categoria CSI (28 dies)
Permeabilitat al vapor d'aigua	µ ≤ 6
Adherència	> 0,3 N/mm ²
Reacció al foc	Clase AI

Propietats producte

Resistència a la compressió
Permeabilitat al Vapor d'Aigua
Impermeabilitat a l'Aigua de Pluja
Resistència a la Intempèrie
Adherència

Flexibilitat
Durabilitat
Salubritat
Sostenibilitat

Ús recomanat

Exteriors:

És ideal per a revestir façanes i parets exteriors sobre el **COM-CAL Adherecal** (SATE). Proporciona una capa de protecció duradora contra els elements externs com la pluja, el vent i els raigs UV.

Ajuda a mantenir les superfícies exteriors netes i amb un aspecte estètic agradable durant molts anys.

Bioconstrucció:

S'utilitza en projectes de bioconstrucció que prioritzen materials sostenibles i respectuosos amb el medi ambient.

Contribueix a crear un entorn interior saludable amb propietats transpirables i resistents a la humitat.

Fitxa Tècnica:

Preparació del suport

Sanejar el suport. El suport ha de ser ferm, estar sec i net: exempt de parts mal adherides, anteriors aplicacions de productes, microorganismes, guixos i ciment o qualsevol element que eviti l'excel·lent adherència del producte al suport.

Garantir la consolidació. En cas de suports antics es recomana anivellar prèviament el parament amb morter i deixar assecar, perquè la capa d'aplicació sigui el més uniforme possible.

Hidratar el suport. És indispensable humitejar, no entollar, prèviament els suports amb aigua sense pressió, per a garantir una bona adherència i un correcte curat: evitant la deshidratació i conseqüent fissuració.

Preparació del producte

Amasseu mecànicament o manualment, abocant aigua neta i fresca en un recipient i afegint la barreja de manera gradual fins a aconseguir un estuc homogeni i exempt de grumolls, a raó de 7 a 8 litres d'aigua per sac. Temps de repòs de 3-5 minuts. No s'ha de tornar a amassar ni afegir aigua per reactivar-lo.

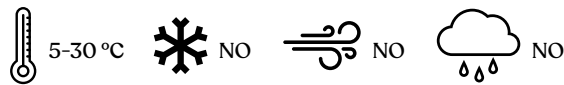
Aplicació

Apliqueu **COM-CAL Estucal** preferiblement sobre una base de morter remolat de calç hidràulica, tipus **COM-CAL Restaura** o **COM-CAL Adherecal**, o sobre qualsevol arreboscat transpirable que porti les prestacions tècniques al parament. No l'apliqueu directament sobre tancaments d'obra (maó, bloc de formigó, etc.) ni sobre suports hidròfugs o de poca planimetria. No és recomanable aplicar-lo sobre superfícies horitzontals o inclinades, exposades a l'acció directa de l'aigua de pluja. Esteneu la barreja amb l'ajuda d'una plana d'acer inoxidable, en un gruix entre 2 a 3 mm, remolineu i/o planxeu, segons l'acabat desitjat.

Neteja d'eines

En estat fresc amb aigua tèbia. Una vegada sec, amb mitjans mecànics.

Precaucions climàtiques



Conservació

Utilitzar el producte abans d'un any des de la seva fabricació. Conservar en el seu envàs original tancat hermèticament en un lloc sec i protegit de pluja. Es recomana utilitzar el sac sencer un cop obert.

Gestió de residus

L'eliminació de restes de producte i el seu envàs ha de realitzar-se d'acord amb la legislació vigent i és responsabilitat del posseïdor final. Per això ha de portar a reciclar els envasos buits a un punt verd de reciclatge separant-ne els diferents materials. En aquest cas paper (sac), plàstic (sac) i runa en cas que hagi sobrat material.

Seguretat

Protegir les superfícies on no s'intervingui. Rentar les esquitxades immediatament amb aigua abundant.

Els envasos porten les corresponents etiquetes de seguretat, les indicacions de la qual han de ser observades amb deteniment. Ha de respectar-se les exigències de la legislació nacional i local. Consulti la fitxa de seguretat.

Pel seu caràcter alcalí, aquest producte pot resultar irritant per a la pell, ulls i vies respiratòries. Per a la seva manipulació hauran d'observar-se les mesures preventives usuals per al maneig de productes químics, rentar-se les mans abans d'una pausa i al final del treball. No menjar, no beure, ni fumar durant la seva utilització. Utilitzar l'adequada protecció personal (EPI's): respiratòria (màscara), sobre la pell (guants i maniguets) i en els ulls (ulleres).

Mantenir fora de l'abast dels nens. Producte no inflamable.

Advertiment

La informació subministrada en aquesta fitxa està basada en les dades disponibles en la data d'edició i és fruit dels nostres coneixements i assajos interns amb unes condicions climàtiques determinades. No suposant un compromís per a COM-CAL, a causa de la impossibilitat d'establir una descripció apropiada a cada naturalesa i estat dels diferents suports a tractar, ens és impossible garantir en cada ús concret en obra. Per això no alliberen el consumidor de l'examen i verificació del producte per a la seva correcta utilització específica.

COM-CAL no es fa responsable, en cap cas, de l'aplicació dels seus productes o solucions constructives per part de l'aplicador o altres subjectes que intervenen en l'execució, limitant-se la seva responsabilitat exclusivament als possibles danys atribuïts directament a la qualitat, a causa de fallades en la seva fabricació, del producte subministrat.

El redactor del projecte, la direcció tècnica responsable o subsidiàriament l'empresa aplicadora de l'obra en qüestió han de cerciorar-se de la idoneïtat dels productes ateses les característiques d'aquests, així com les condicions climàtiques, de suport i possibles patologies.

Situacions específiques no contemplades en aquesta fitxa, ha de consultar-se sempre amb el nostre departament tècnic.

No s'atendran reclamacions sense l'envàs original del producte, que permeti l'adequada traçabilitat.