

Restaura

Morter per arrebossats NHL 3,5

COM-CAL Restaura és un morter d'arrebossat, especialment indicat en projectes de restauració de patrimoni històric i bioconstrucció. Destaca per la seva capacitat de regular la humitat ambiental, permetent que l'humitat interna escapi cap a l'exterior, mentre manté una gran resistència a les inclemències i els efectes dels raigs UV. És transpirable i natural, sense l'ús de pigments afegits, fet que el fa ideal per a la preservació de superfícies amb un caràcter original. A més, la seva aplicació és senzilla i projectable, pot ser utilitzat en grans superfícies. En resum, aquest morter és perfecte per a projectes que busquen una solució duradora i respectuosa amb l'entorn.



1,5 kg/m² per mm



4 - 15 mm



Composició

Calç Hidràulia Natural 3,5 (NHL 3,5), àrids de marbre seleccionats < 1,5 mm i puzolana natural.
Sense Tractament Hidròfug.
Sense Resina.

Característiques tècniques

Presentació	Sacs de 23 kg. Palet de 48 sacs.
Aspecte	Pols seca
Acabat	Blanc trencat (beix)
Temps treballabilitat morter fresc	60 min (23 °C 65% HR)
Gruix mínim aplicable	4 mm
Gruix màxim aplicable per capa	15 mm
Resistència a la compressió	Categoria CS II (a 28 dies)
Permeabilitat al vapor d'aigua	$\mu < 6$
Absorció d'aigua	WO
Reacció al foc	Classe AI

Propietats producte

Higroscopicitat.
Transpirabilitat.
Projectable.
Natural.

Apte per obres de Patrimoni i Bioconstrucció.
Bon comportament amb la humitat.
Alta resistència a la intempèrie.
Estable als raigs UV del sol.

Ús recomanat

Restauració de patrimoni històric.
Bioconstrucció.
Aplicacions amb humitat.
Aplicacions per interior i exterior.
Superfícies poroses no hidrofugades.

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 el mateix morter i deixar endurir, 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.

Fitxa tècnica:

Preparació del producte



El temps de vida de la mescla és de 60 minuts, després del pastat. En cas de necessitar barrejar grans quantitats de materials, emprar batidora elèctrica o formigonera.

Aplicació del producte

S'ha de col·locar un gruix d'entre 4 i 15 mm. Si es necessita una capa més gruixuda de 15 mm o més, és aconsellable aplicar-ho en dues o més capes, assegurant-se que la capa anterior hagi endurit prèviament.

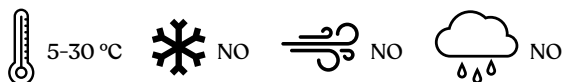
Un cop aplicat, es recomana realitzar un remolí i compactació de la superfície fins a aconseguir l'acabat desitjat. Aquest pas ajuda a assegurar una superfície uniforme i ben adherida.

És crucial seguir detingudament les instruccions d'aplicació per evitar possibles problemes amb l'acabat i la durabilitat del resultat final. Un procediment inadequat pot afectar negativament la qualitat de la superfície.

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 fresc 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.