



Fitxa Tècnica:

Adherecal

Morter d'adherència NHL 5 · SATE

COM-CAL Adherecal és un morter de calç hidràulica natural NHL5 per l'adherència de SATE transpirable (Sistema d'Aïllament Tèrmic Exterior) especialment indicat per la col·locació de panells d'aïllaments transpirables com fibra de fusta, llana de roca i suro, entre altres. Recomanat per les seves propietats mecàniques i naturals per intervencions d'eficiència energètica i bioconstrucció, garantint espais i edificis saludables i sostenibles.




Fibra de fusta




Llana de roca



Suro

 1,5 kg/m² per mm

 3 - 10 mm

Composició

Calç Hidràulica Natural 5 (NHL5), àrids de marbre seleccionats <600µ, puzolana natural, hidrofugant, resina i fibres.

Característiques tècniques

Presentació	Sacs de 21 kg. Palet de 48 sacs.
Aspecte	Pol·s seca
Acabat	Beix clar, fi
Temps treballabilitat morter fresc	120 min (23 °C 65% HR)
Gruix mínim aplicable	3 mm
Gruix màxim aplicable per capa	10 mm
Resistència a la compressió	Categoria CS III
Permeabilitat al vapor d'aigua	µ < 12
Absorció d'aigua	W2
Reacció al foc	Classe A1

Propietats producte

Adherència	Bon comportament amb la humitat
Transpirabilitat	Alta resistència a la intempèrie
Temps obert més llarg	Estable als raigs UV del sol

Ús recomanat

Suports recomanats: ceràmica, termoargila, totxo, morters de calç, blocs de formigó. No es recomana aplicar sobre panells d'OSB. Per SATE.

Preparació del suport

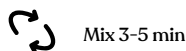
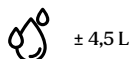
Sanejar el suport. El suport ha de ser ferm, estar sec i net: exempt de parts mal adherides, anteriors aplicacions de productes, microorganismes, guixos i ciment o qualsevol element que eviti l'excel·lent adherència del producte al suport.

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 consegüent 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

Adherència d'aïllament sobre suport amb bona planimetria: és possible aplicar el morter sobre el suport i sobre els panells aïllants (doble encolat), utilitzant una llana dentada amb dents de 8-10 mm.

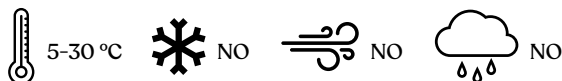
Adherència d'aïllament sobre suport amb poca planimetria: Aplicar sobre la placa un cordó perimetral de 6 a 10 cm d'ample i de 2,5 a 5 cm de gruix, emplenar l'interior del cordó amb 2 o més pegots de 8 a 10 cm, en funció de la grandària de la placa. El morter ha de cobrir almenys el 40% de la superfície del panell.

Arrebossat. Es recomana estendre el morter pastat en un gruix de 3 a 10 mm, per a gruixos superiors a 10 mm aplicar en dos o més capes, preferiblement abans que l'anterior hagi endurit.

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 usuales 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.