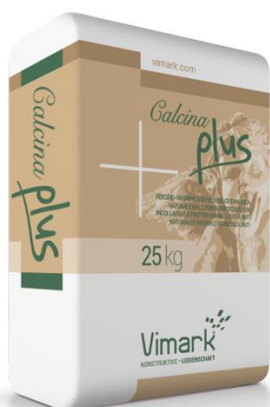




Adesivo-rasante
a base di calce idraulica
naturale per cicli di isolamento
termico naturali



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

CALCINA PLUS è un adesivo-rasante minerale a base di calce idraulica naturale NHL 2, fibrinforzato, studiato per l'incollaggio e la successiva finitura di pannelli termoisolanti naturali o per la protezione ed il recupero conservativo traspirante di intonaci esistenti. Formulato specifico con buona permeabilità alla diffusione del vapore acqueo, destinato per la posa e la rasatura di pannelli in sughero, lana di roccia, lana di vetro, calcio silicato, fibra di legno, legno mineralizzato, idoneo per ottenere finiture superficiali con aspetto spugnato a civile fine.

Per le sue proprietà e colorazione naturali è particolarmente indicato per interventi su edifici di interesse storico ed artistico o per interventi ecocompatibili di bioedilizia.

COMPOSIZIONE

CALCINA PLUS è un prodotto minerale premiscelato a base di calce idraulica naturale, inerti calcarei selezionati e dosati opportunamente, ed additivi specifici che ne migliorano le prestazioni e la qualità in termini di lavorabilità, traspirabilità e adesione ai supporti.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

ADESIVO-RASANTE IN SISTEMI D'ISOLAMENTO TERMICO NATURALI "A CAPPOTTO"

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Le superfici devono essere asciutte ed esenti o adeguatamente protette dai fenomeni di umidità di risalita capillare.

Se il supporto è complanare, applicare il **CALCINA PLUS** su tutta la superficie della lastra mediante spatola a denti larghi. Se il supporto non è complanare, ma presenta irregolarità diffuse comprese tra 10 e 15 mm, applicare il **CALCINA PLUS** sul bordo perimetrale del pannello e a punti centrali, garantendo comunque una superficie minima di incollaggio pari al 40% della dimensione della lastra. A seguito dell'applicazione del collante, verificare che il prodotto non sbordi sui lati del pannello durante la fase di posa, per evitare formazioni di ponti termici e garantire un corretto accostamento dei materiali isolanti.

Impastare un sacco da 25 kg di **CALCINA PLUS** in circa 7,0-8,0 litri circa di acqua pulita e mescolare con trapano miscelatore a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 3' minuti e rimstarlo brevemente prima dell'utilizzo. L'impasto così ottenuto è utilizzabile entro 90' minuti dalla sua miscelazione. Il prodotto è vantaggiosamente utilizzabile anche mediante macchine intonacatrici in continuo.

Posizionati i pannelli isolanti, verificare di tanto in tanto la corretta planarità della superficie costruita mediante accostamento di staggia. Eventuali fughe aperte tra le lastre possono essere riempite posizionando strisce di materiale isolante o, per fessure inferiori a 4 mm, mediante iniezione di idonee schiume di riempimento poliuretaniche.

A posizionamento dei pannelli isolanti ultimato, dopo l'essiccamento del **CALCINA PLUS**, si procede con la fase di tassellatura per migliorare l'adesione e la stabilità al supporto del sistema utilizzando i tasselli della gamma **COVER.FIX**. Posizionare in corrispondenza degli spigoli i parasigoli con rete applicata tipo **PARASPIGOLO CAPPOTTO AL**, **PARASPIGOLO CAPPOTTO PVC** o **PARASPIGOLO PVC GOCCIOLATOIO** della linea **COVER.therm** di Vimark.

Conclusa la fase di fissaggio meccanico e preparazione degli spigoli, si procede alla rasatura armata del sistema isolante mediante applicazione di **CALCINA PLUS**. Applicare il prodotto a totale copertura delle lastre mediante spatola metallica, effettuando uno





spessore costante mai inferiore a 3 mm. Annegare nel rasante, dall'alto verso il basso, la rete di armatura **ARMANET 4x4** in fibra di vetro apprettata e certificata, con trattamento anti alcali, avendo cura di effettuare dei sormonti tra le strisce di almeno 10 cm. A fase plastica ultimata, applicare una seconda mano di rasatura per uniformare tutta la superficie. Il sistema così installato è pronto per ricevere i rivestimenti protettivi decorativi finali presenti nella linea *COVER.therm* di Vimark.

RASANTE UNIFORMANTE DI SUPERFICI

I supporti devono essere sani, consistenti, esenti da polveri e da parti instabili. Le superfici devono essere asciutte ed esenti o adeguatamente protette dai fenomeni di umidità di risalita capillare. Al fine di verificare la resistenza a trazione del supporto da rasare e risanare, è consigliato effettuare una prova di strappo sulla superficie.

Impastare un sacco da 25 kg di **CALCINA PLUS** in circa 7,0-8,0 litri circa di acqua pulita e mescolare con trapano miscelatore a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 3' minuti e rimstarlo brevemente prima dell'utilizzo. L'impasto così ottenuto è utilizzabile entro 90' minuti dalla sua miscelazione. Il prodotto è vantaggiosamente utilizzabile anche mediante macchine intonacatrici in continuo. Posizionare con **CALCINA PLUS**, in corrispondenza degli spigoli, i parasigoli con rete applicata tipo **PARASPIGOLO CAPPOTTO AL**, **PARASPIGOLO CAPPOTTO PVC** o **PARASPIGOLO PVC GOCCIOLATOIO** della linea *COVER.therm* di Vimark. Applicare una prima mano di prodotto a totale copertura della superficie mediante spatola metallica, effettuando uno spessore costante. Annegare nel rasante, dall'alto verso il basso, la rete di armatura **ARMANET 4x4** in fibra di vetro apprettata e certificata, con trattamento anti alcali, avendo cura di effettuare dei sormonti tra le strisce di almeno 10 cm. A fase plastica ultimata, applicare una seconda mano di rasatura per uniformare tutta la superficie.

FINITURA SPUGNATA

Applicare il rasante con spatola americana grande con passaggi orizzontali e verticali fino ad ottenere la complanarità desiderata. Eseguite le mani di uniformità del fondo, la passata finale deve essere effettuata a spessore minimo e costante e rifinita mediante utilizzo di frattazzo di spugna umido per ottenere una finitura frattazzata a civile fine.

PROTEZIONE E DECORAZIONE FINALE

A stagionatura avvenuta **CALCINA PLUS** può ricevere protezioni decorative colorate con prodotti a base di calce, di silicati o di silossani. Qualora si desiderasse mantenere l'aspetto naturale e l'effetto cromatico del prodotto, è consigliato proteggere le superfici esterne mediante trattamento con prodotti idrorepellenti traspiranti di natura silossanica tipo **VIMASIL ACQUA** o **DECOR.PRIMER**.

CONSUMO INDICATIVO

Collante: 3,0-5,0 kg per m².
Rasante: 3,0-4,0 kg per m².

COLORE

Beige nocciola chiaro.





CONFEZIONE

Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1575 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

CONSERVAZIONE

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +8°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole o superiori a +35°C. Temperature inferiori a +8°C con alta percentuale di umidità relativa possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale. Con elevate temperature si consiglia di bagnare uniformemente con acqua il supporto prima dell'applicazione della rasatura. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Eseguire spessori di rasatura mai inferiori a 3 mm. L'aspetto cromatico può variare in funzione delle condizioni ambientali di applicazione.

Su superfici estese prevedere opportune interruzioni in prossimità di giunti o pluviali, oppure creare opportuni tagli tecnici. Evitare di eseguire riprese di lavorazione con intervalli tempo su una stessa parete. Proteggere il prodotto applicato dal gelo, dalla pioggia e dalla rapida essiccazione per le prime 24 ore dalla messa in opera.

CALCINA PLUS è un prodotto con colorazione naturale ed è quindi suscettibile a variazioni cromatiche dovute all'avanzamento del prelievo in cava del calcare marnoso dal quale si ottiene la calce idraulica naturale.

DATI PRODOTTO

Aspetto	polvere	
Colore	beige nocciola chiaro	
Massa volumica della polvere	~ 1150 kg/m ³	EN 1015-10
Diametro massimo dell'aggregato	≤ 1,0 mm	

DATI APPLICATIVI

Acqua di impasto	28-32%	
Rapporto dell'impasto	1 sacco + 7,0-8,0 ℓ di acqua	
Temperatura minima di applicazione	+ 8°C	
Temperatura massima di applicazione	+ 35°C	
Tempo di lavorabilità	≥ 90' minuti	

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Massa volumica della malta fresca	~ 1550 kg/m ³	EN 1015-6
Massa volumica della malta indurita	~ 1200 kg/m ³	EN 1015-10
Adesione	≥ 0,40 N/mm ² (FP) B	EN 1015-12
Resistenza a compressione	≥ 1,0 N/mm ² CS I	EN 1015-11
Resistenza a flessione	≥ 0,4 N/mm ²	EN 1015-11
Assorbimento di acqua per capillarità	Classe A1	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	≤ μ 15	EN 1015-19
Conducibilità termica	0,47 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
Capacità termica specifica	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 13501-1
Durabilità	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1
Sostanze pericolose	Vedi SDS	EN 998-1





CONFORMITÀ



EN 998-1
Malta per scopi generali (GP) per intonaci interni/esterni

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.

