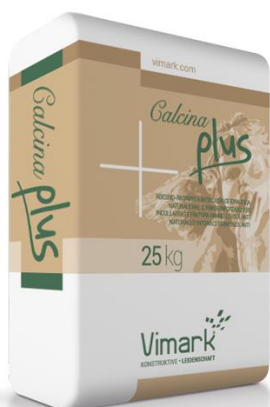




CALCINA PLUS

Mortier adhésif à base de
chaux hydraulique naturelle
pour cycles d'isolation
thermique naturels



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



DESCRIPTION

CALCINA PLUS est un mortier-adhésif de lissage minéral à base de chaux hydraulique naturelle NHL 2, renforcé de fibres, étudié pour le collage et la finition successive de panneaux d'isolation thermique naturels ou pour la protection et la restauration conservatoire respirante d'enduits existants. Formule spécifique ayant une bonne perméabilité à la diffusion de la vapeur d'eau, destinée à la pose et au lissage de panneaux en liège, laine de roche, laine de verre, silicate de calcium, fibre de bois, bois minéralisé, qui permet d'obtenir des finitions superficielles avec un aspect épongé fin.

De par ses propriétés et sa coloration naturelle, il est particulièrement indiqué pour des applications sur des édifices historiques et/ou artistiques ou pour des interventions écologiques en bâtiment vert.

COMPOSITION

CALCINA PLUS est un produit minéral pré mélangé à base de chaux hydraulique naturelle NHL 2, d'inertes calcaires sélectionnés et opportunément dosés et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent les prestations et la qualité en termes d'ouvrabilité, respirabilité et adhérence aux supports.

MÉLANGE ET POSE EN ŒUVRE

MORTIER-ADHÉSIF DE LISSAGE POUR SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE NATURELS PAR L'EXTÉRIEUR

Les supports doivent être sains, consistants, exempts de poussière et de parties instables. Les superficies doivent être sèches et exemptes ou convenablement protégées des phénomènes d'humidité de remontée capillaire. Si le support est régulier, appliquer le **CALCINA PLUS** sur toute la superficie de la plaque en utilisant un couteau à dents larges. Si le support n'est pas régulier mais présente des irrégularités diffuses comprises entre 10 et 15 mm, appliquer le **CALCINA PLUS** sur le pourtour du panneau et à quelques points au centre pour garantir tout de même une superficie minimale de collage égale à 40% de la dimension de la plaque. Suite à l'application de la colle, vérifier que le produit ne déborde pas sur les côtés du panneau pendant la phase de pose, pour éviter la formation de ponts thermiques et garantir une correcte superposition des matériaux isolants.

Mélanger un sac de 25 kg de **CALCINA PLUS** dans 7,0-8,0 litres environ d'eau propre et mélanger avec un malaxeur lent jusqu'à obtenir une gâchée homogène sans grumeaux. Laisser reposer la gâchée pendant environ 3' minutes et re-mélanger brièvement avant l'utilisation. La gâchée ainsi obtenue peut être utilisée dans les 90' minutes suivant son malaxage. Le produit peut également être utilisé avec des machines à enduire en continu.

Une fois les panneaux isolants positionnés, vérifier de temps en temps que la superficie construite est bien plane en utilisant une règle. Les éventuels joints ouverts entre les plaques peuvent être remplis en positionnant des bandes de matériau isolant ou, pour les fissures inférieures à 4 mm, en injectant des mousses expansives polyuréthane spécifiques.

Une fois le positionnement des panneaux isolants terminé, après le séchage du **CALCINA PLUS**, procéder à la phase de chevillage pour améliorer l'adhérence et la stabilité au support du système en utilisant les chevilles et clous de la gamme **COVER.FIX**.

Au niveau des angles, placer les profilés d'angle avec trame appliquée type **PARASPIGOLO CAPPOTTO AL**, **PARASPIGOLO CAPPOTTO PVC** ou **PARASPIGOLO PVC GOCCIOLATOIO** de la ligne *COVER.therm* de Vimark.





Une fois la phase de fixation mécanique et de préparation des angles terminées, procéder au ragréage armé du système isolant en appliquant le **CALCINA PLUS**. Appliquer le produit en couvrant complètement les plaques en utilisant un couteau métallique et en réalisant une épaisseur constante jamais inférieure à 3 mm. En procédant du haut vers le bas, noyer le treillis d'armature **ARMANET 4x4** en fibre de verre apprêtée et certifiée, avec traitement anti-alcalis, en prenant soin de laisser des chevauchements entre les bandes d'au moins 10 cm. Une fois la phase plastique terminée, appliquer une seconde couche de lissage pour uniformiser toute la superficie. Le système ainsi installé est prêt à recevoir les revêtements de protection décoratifs finaux de la ligne *COVER.therm* de Vimark.

LISSAGE ÉGALISATEUR DE SUPERFICIES

Les supports doivent être sains, consistants, exempts de poussière et de parties instables. Les superficies doivent être sèches et exemptes ou convenablement protégées des phénomènes d'humidité de remontée capillaire. Afin de vérifier la résistance à la traction du support à lisser et assainir, il est conseillé d'effectuer un test de déchirement sur la superficie.

Mélanger un sac de 25 kg de **CALCINA PLUS** dans 7,0-8,0 litres environ d'eau propre et mélanger avec un malaxeur lent jusqu'à obtenir une gâchée homogène sans grumeaux. Laisser reposer la gâchée pendant environ 3' minutes et re-mélanger brièvement avant l'utilisation. La gâchée ainsi obtenue peut être utilisée dans les 90' minutes suivant son malaxage. Le produit peut également être utilisé avec des machines à enduire en continu. Positionner avec **CALCINA PLUS**, au niveau des angles, les profilés d'angle avec trame appliquée type **PARASPIGOLO CAPPOTTO AL**, **PARASPIGOLO CAPPOTTO PVC** ou **PARASPIGOLO PVC GOCCIOLATOIO** de la ligne *COVER.therm* de Vimark.

Au moyen d'un couteau métallique appliquer une première couche de produit en couvrant totalement la superficie en réalisant une épaisseur constante. En procédant du haut vers le bas, noyer le treillis d'armature **ARMANET 4x4** en fibre de verre apprêtée et certifiée, avec traitement anti-alcalis, en prenant soin de laisser des chevauchements entre les bandes d'au moins 10 cm. Une fois la phase plastique terminée, appliquer une seconde couche de lissage pour uniformiser toute la superficie.

FINITION ÉPONGE

Appliquer le produit avec un grand couteau américain en faisant des passages horizontaux et verticaux jusqu'à obtenir la régularité souhaitée. Une fois les couches d'uniformité du fond réalisées, l'enduisage final doit être effectué avec une épaisseur minimale et constante en utilisant une taloche éponge humide pour obtenir une finition taloché fin.

PROTECTION ET DÉCORATION FINALE

Après vieillissement **CALCINA PLUS** peut recevoir des protections décoratives teintées avec des produits à base de chaux, de silicates ou de siloxanes. Si l'on souhaite conserver l'aspect naturel et l'effet chromatique du produit, il est conseillé de protéger les superficies externes grâce à un traitement avec des produits hydrofuges respirants de nature siloxanique type **VIMASIL ACQUA** ou **DECOR.PRIMER**.





**CONSUMMATIONS
INDICATIVES**

Colle: 3,0-5,0 kg par m².
Lissage: 3,0-4,0 kg par m².

COULEUR

Beige noisette clair.

CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg sur palettes de 1575 kg (63 sacs) avec protection élastique imperméable.

CONSERVATION

12 mois dans l'emballage original à l'abri de l'humidité.

PRECAUTIONS

Éviter l'application avec des températures inférieures à + 8°C, en présence de vent fort, pluie et sous l'action directe du soleil ou à des températures supérieures à + 35°C. Températures inférieures à +8°C avec un haut pourcentage d'humidité relative peuvent donner lieu à des phénomènes de carbonatation superficielle. Avec des températures élevées il est conseillé de mouiller uniformément le support avec de l'eau avant l'application du lissage. Éviter l'application sur des supports gelés, poussiéreux, instables et inconsistants. Ne jamais réaliser des épaisseurs de lissage inférieures à 3 mm. L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions ambiantes d'application. Sur les superficies étendues, prévoir d'opportunes interruptions à proximité de joints ou tuyaux de pluvial ou bien créer des coupes techniques adaptées. Éviter de d'arrêter puis reprendre le travail avec des intervalles de temps sur une même paroi. Protéger le produit appliqué du gel, de la pluie et du séchage rapide pendant les 24 premières heures suivant la mise en œuvre. **CALCINA PLUS** est un produit avec une coloration naturelle, il est donc susceptible de présenter des variations chromatiques dues à l'avancement du prélèvement en carrière du calcaire marneux duquel on obtient la chaux hydraulique naturelle.

DONNÉES PRODUIT

Aspect	poudre	
Couleur	beige noisette clair	
Masse volumique de la poudre	~ 1150 kg/m ³	EN 1015-10
Diamètre maximal de l'agrégat	≤ 1,0 mm	

**INDICATIONS
D'APPLICATION**

Dosage en eau	28-32%	
Rapport de la gâchée	1 sac + 7,0-8,0 l d'eau	
Température minimale d'application	+ 8°C	
Température maximale d'application	+ 35°C	
Durée pratique d'utilisation	≥ 90' minutes	

**DONNÉES
TECHNIQUES
PERFORMANCES**

Masse volumique du mortier frais	~ 1550 kg/m ³	EN 1015-6
Masse volumique apparente sèche	~ 1200 kg/m ³	EN 1015-10
Adhérence	≥ 0,40 N/mm ² (FP) B	EN 1015-12
Résistance à la compression	≥ 1,0 N/mm ² CS I	EN 1015-11
Résistance à la flexion	≥ 0,4 N/mm ²	EN 1015-11
Absorption d'eau par capillarité	Classe A1	EN 1015-18
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	≤ μ 15	EN 1015-19





Conductivité thermique	0,47 W/mK (tableau valeur moyenne; P=50%)	EN 1745, A.12
Capacité thermique spécifique	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
Réaction au feu	Classe A1	EN 13501-1
Durabilité	Evaluation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation prévu du mortier	EN 998-1
Substances dangereuses	Voir FDS	EN 998-1

CONFORMITÉ



EN 998-1
Mortier d'enduit extérieur/intérieur d'usage courant (GP)

REMARQUES

Produit pour usage professionnel. Les données et les recommandations indiquées dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, font référence à des tests de laboratoire et doivent dans tous les cas être considérées comme indicatives. Étant donné les différentes conditions d'emploi et l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions techniques de pose, etc.) la personne qui souhaite l'utiliser est donc responsable d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi. Notre obligation de garantie se limite par conséquent à la qualité et à la constance de cette dernière relativement au produit fini et ce, exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans obligation de préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente. Les éventuelles mises à jour sont publiées sur le site internet www.vimark.com.

