

RICORDI CALCE A PENNELLO

FICHE TECHNIQUE

Finition décorative minérale à l'aspect lisse et opaque



Intérieurs / extérieurs



En seau



Au pinceau

Composition

RICORDI CALCE A PENNELLO est une peinture décorative minérale à base de chaux, à très fine granulométrie blanche, de pigments minéraux et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité.

Conditionnement

- Seaux de 6 seaux d'1 litre, seaux de 4 et de 14 l.
- Teintes réalisables avec le système tintométrique ColorLife. Nuancier dédié.

Domaine d'utilisation

RICORDI CALCE A PENNELLO est utilisé comme finition décorative minérale à l'intérieur et à l'extérieur, sur des enduits naturels de finition à base de chaux de haute pureté type S 605, sur des revêtements muraux naturels type RF 100 et RB 101 (GAMME ARCHITECTURE NATURELLE), sur l'enduit minéral RICORDI PIETRA FINE et sur des enduits de finition à base de chaux hydraulique naturelle type FINITURA 750 (GAMME EX-NOVO). L'utilisation de RICORDI CALCE A PENNELLO est idéale pour les interventions de restauration sur les bâtiments aux qualités historiques et artistiques, en réalisant des décorations avec des effets estompés et vieillis, typique du produit minéral.

Caractéristiques

RICORDI CALCE A PENNELLO est une finition décorative à effet lisse opaque, dotée de bonnes caractéristiques comme le point de blanc, la couverture et dilatation. Les matières premières d'origine minérale confèrent à la finition une perméance élevée et grâce à l'action de régulation hygrométrique de la chaux naturelle, RICORDI CALCE A PENNELLO favorise un plus grand bien-être et confort à l'intérieur.

Préparation du support

Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment au DTU n° 59.1.

Le support doit être solide, compact, sec, sans poussière ni saleté, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc. Pour les supports légèrement friables ou avec un degré d'absorption différent, il est conseillé d'appliquer le primaire d'accrochage en microémulsion sans solvant MIKROS 001. Si les supports possèdent des finitions décoratives minérales, il faudra évaluer attentivement l'état de la finition et éliminer les éventuelles parties friables ou qui se détachent, en appliquant ensuite le primaire d'accrochage MIKROS 001.

Mise en œuvre

Conditions d'application conformément au DTU n° 59.1.

Dilution en poids avec de l'eau : première couche jusqu'à 30 %, deuxième couche jusqu'à 20 %.

EFFET AU PINCEAU

Appliquer les 2 couches à intervalle d'au moins 4 à 6 heures dans les conditions thermo-hygrométriques adaptées ; dans des conditions limites, attendre le séchage complet de la première couche de fond pendant 24 à 48 heures.

L'application doit être effectuée exclusivement au pinceau en prenant soin d'effectuer des passages courts et croisés.

EFFET PATINÉ

L'effet décoratif peut être obtenu sur des surfaces lisses à l'intérieur en imprimant un patinage de surface sur la deuxième couche de produit lors du séchage. L'effet se réalise en passant plusieurs fois un pinceau sec ou, en alternative, en rendant la surface semi polie en frottant énergiquement avec un chiffon doux.

Ces traitements particuliers ont pour objectif de donner une valeur esthétique aux croisements effectués avec le pinceau en créant un effet décoratif agréable patiné et semi poli minéral.

Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Porter des gants et vêtements de protection. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon.
- Durant l'utilisation, bien aérer les locaux et utiliser de l'eau pour le nettoyage des outils.
- Les eaux de lavage des outils et les éventuels résidus de produit ne doivent pas être rejetés dans l'environnement ou dans les égouts domestiques. La mise au rebut du récipient/produit/eau de lavage doit être effectuée conformément à la réglementation nationale.
- Livrer tout le produit nécessaire à l'exécution du chantier.
- Si on considère les conditions climatiques actuelles, la peinture minérale ne doit pas être considérée comme un revêtement très protecteur. Éviter l'utilisation sur des supports très exposés et faiblement protégés afin de limiter la dégradation naturelle de la finition.
- L'application est également possible sur l'enduit de finition Malta fina (Mortier fin), à condition que ce dernier présente une dureté adéquate et une adhérence au substrat suffisante.
- Appliquer par température supérieure à +8 °C et inférieure à +30 °C et par humidité inférieure ou égale à 75 %.
- Ne pas appliquer pendant les périodes les plus froides de l'année
- Ne pas appliquer sur des surfaces directement exposées au soleil ou par grand vent. Un séchage trop rapide peut provoquer une friabilité de surface élevée.
- Appliquer RICORDI CALCE A PENNELLO sur des surfaces stables et sèches.
- Ne pas appliquer RICORDI CALCE A PENNELLO sur des surfaces précédemment peintes avec des peintures lavables ou synthétiques.
- Les façades extérieures décorées avec RICORDI CALCE A PENNELLO doivent être protégées, pendant la mise en œuvre et les jours suivants de séchage, de la pluie, de toutes précipitations et de toute humidité relative atmosphérique élevée, brouillard, étant donné que pourraient se produire des phénomènes de décoloration et/ou taches dus à une mauvaise carbonatation de la chaux.
- Lors de la fabrication des couleurs à l'aide du système teintométrique ColorLife, mélanger le produit dans un mélangeur immédiatement après le dosage des pâtes colorantes pour éviter la formation d'agglomérats de pigments qui ne peuvent plus être redispersés.
- Puisqu'il s'agit d'un produit minéral, le développement final de la teinte peut être fortement influencé par les conditions atmosphériques présentes au moment de l'application et par la nature du support.
- Les reprises de peinture ou les retouches effectuées dans un deuxième temps peuvent causer des discontinuités de couleur évidentes.
- Ne pas utiliser côte à côte sur le mur des peintures provenant de lots différents, mais les mélanger entre elles éventuellement.
- Ne jamais interrompre la peinture d'une façade : il faut effectuer une application continue d'une arête à l'autre ou jusqu'à l'interruption d'un bandeau d'étage.
- Attention : l'essai de résistance à l'abrasion humide, figurant dans les données techniques, ne tient pas compte d'éventuelles altérations d'aspect, telles que les formations de taches ou de zones plus polies, et ne mesure pas la facilité d'éliminer la saleté, c'est-à-dire la nettoyabilité de la peinture. Par conséquent, le produit RICORDI CALCE A PENNELLO ne résiste pas aux sollicitations abrasives superficielles sans entraîner une altération de l'aspect.
- Le niveau de brillance obtenu dépend de l'état et de la nature du support, de la coloration du produit, ainsi que de l'outil utilisé pour l'application.
- Une mauvaise dilution modifie la mise en œuvre du produit en compromettant ses caractéristiques techniques.

- Les indications fournies dans cette fiche technique se basent sur l'état actuel de nos connaissances et expériences techniques et pratiques. Les données techniques se réfèrent aux caractéristiques moyennes du produit de base et sont déterminées dans des conditions contrôlées de laboratoire. En raison de la variabilité des matières premières naturelles disponibles sur le marché, ainsi que de la peinture du produit, de légères différences sont possibles par rapport aux valeurs indiquées, à la couleur et aux effets esthétiques obtenus. Il est donc nécessaire que l'acheteur/utilisateur vérifie personnellement, et avant la mise en œuvre, la conformité du produit à l'usage prévu, notamment lorsque différents lots d'un même matériel sont utilisés pour finir le même ouvrage/chantier (ce qui est fortement déconseillé, voir point 6 des présentes recommandations).
 - Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / DTU en vigueur.
- RICORDI CALCE A PENNELLO doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits, exception faite pour la dilution avec de l'eau.**

Conservation

Craint le gel. Conserver par températures supérieures à +5 °C et inférieures à +35 °C. Si le produit est stocké dans son emballage d'origine intact, dans un lieu frais et sec, à l'abri des sources de chaleur et des rayons solaires directs, il peut être conservé pendant 12 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'étiquette. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

RICORDI CALCE A PENNELLO est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Poids spécifique (EN ISO 2811-1)	1,30 ± 0,05 kg/l
Consommation (**)	150 à 200 g/m² (0,12 à 0,15 l/m²) env. par couche
Rendement (**)	4 à 5 m²/l env. à travail fini (deux couches)
Classification EN 1062-1	
Brillance (EN ISO 2813)	Classe G3, mat (≤ 10 GU à 85°)
Épaisseur du film sec (EN 1062-1)	Classe E2, à une consommation de 0,22 l/m (50 µm < E ≤ 100 µm)
Granulométrie (EN ISO 1524)	Classe S1, fin (S < 100 µm)
Degré de transmission de la vapeur d'eau (EN ISO 7783)	Classe V1, haute (Sd < 0,14 m)
Perméabilité à l'eau liquide (EN 1062-3)	Classe W1, haute (W > 0,5 kg/m²·h ^{1/2})
Résistance aux fissurations (EN 1062-7)	Classe A0 (sans objet)
Perméabilité au CO ₂ (EN 1062-6)	Classe C0 (sans objet)
Classification EN 13300	
Granulométrie (EN ISO 1524)	Classe S1, fin (S < 100 µm)
Résistance à l'abrasion humide (EN ISO 11998)	Classe 5
Brillance (EN ISO 2813)	Classe G4, très mat (≤ 5 GU à 85°)
Rapport de contraste (EN ISO 6504-3)	Classe 2 (avec un rendement de 4 à 5 m²/l)
(**) Les valeurs de consommation et de rendement se rapportent à l'application du produit blanc sur des supports moyennement absorbants ; il est opportun de les déterminer à l'aide d'un essai préliminaire sur le support spécifique, selon la teinte choisie.	
Valeur limite UE pour le contenu en COV (Directive 2004/42/CE)	Cat. A/I, BA : COV maximum 200 g/l; COV produit blanc < 1 g/l ; COV produit coloré < 15 g/l
* Classe d'émissions du produit selon le Décret de la République Française du 19 avril 2011	Classe d'émissions du produit dans la version blanche: classe A+

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.