



arteMURI® 5th CALCE



Enduit de finition minéral à base de chaux éteinte.

Description du produit et champs d'application

5Th CALCE est une finition minérale à base de chaux éteinte vieillie et d'inertes minéraux sélectionnés de différentes granulométries. 5Th CALCE est indiqué comme finition à effet enduit de finition, aux caractéristiques nuances chromatiques, sur des enduits à base de chaux-liant hydraulique, prémélangés et traditionnels, à finition civile, nouveaux ou anciens. Transpirant, ce produit offre une grande résistance à la formation de moisissures et de bactéries. La composition inorganique et la capacité de remplissage font de ce produit une finition idéale pour la restauration de centres historiques et dans le cadre d'interventions de bio-construction.

Après l'application, la chaux éteinte (hydroxyde de calcium) réagit avec l'anhydride carbonique de l'air et donne lieu, par carbonatation, à du carbonate de calcium qui se lie chimiquement à l'enduit, lui aussi à base de chaux. Sur les murs extérieurs, les conditions actuelles de pollution ambiante ne garantissent pas au produit une durée et une protection adaptées ; par conséquent, il est conseillé de l'utiliser seulement sur des édifices n'étant pas fortement exposés ou lorsqu'une finition minérale à base de chaux éteinte est expressément demandée.

5th CALCE peut être peint avec le système tintométrique arteMURI.

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assumant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

5th CALCE

Avantages

diverses granulométries avec effet enduit de finition
finition minérale
facilité d'application et de travail
résistant à la formation de moisissures et de bactéries
excellente transpirabilité

Rubriques du cahier des charges

Les surfaces murales, telles que enduits de mortier à base de chaux-liant hydraulique, prémélangés et traditionnels, à finition civile, peuvent être finies avec de l'enduit de finition minéral 5th CALCE de marque Fornaci Calce Grigolin, un produit à base de chaux éteinte, de résines synthétiques, de charges siliceuses de différentes granulométries et de pigments résistants à la lumière. Lorsque le travail est terminé, la consommation de produit va de 1,6 kg/m² minimum à 3,2 kg/m² maximum, en fonction de l'épaisseur et de la granulométrie utilisée.

Consommation et conditionnement

5th CALCE est livré en emballages de 25 kg. Lorsque le travail est terminé, la consommation de produit va de 1,6 kg/m² minimum à 3,2 kg/m² maximum, en fonction de l'épaisseur et de la granulométrie utilisée.

Consignes de conservation

Craint le gel. Conserver le produit à une température comprise entre +5 °C et +30 °C dans son emballage d'origine fermé. Dans ces conditions, la durée du produit stocké est d'un an minimum.

Étant un produit de nature minérale, des phénomènes de léger épaissement peuvent se produire pendant le stockage, des phénomènes qui ne nuisent toutefois pas à sa qualité et à son utilisation. Dans ces cas, mélanger le produit brièvement. Il est néanmoins conseillé de l'utiliser rapidement.

Préparation du support

Les supports neufs et/ou éventuelles réparations (replâtrages) doivent avoir au moins 4 semaines et être propres et secs.

Les supports anciens doivent être solides, secs, exempts d'efflorescences salines et de matières peu adhérentes, soigneusement nettoyés en fonction de la nature et de la coriacité des saletés s'étant déposées sur les surfaces à traiter. Pour lisser et combler les imperfections telles que trous, fissures ou craquelures, intervenir au préalable avec un produit adapté ou du mortier de réparation. Éliminer les moisissures ou algues éventuellement présentes avec le détergent SEI KO et assainir ensuite la surface avec le produit assainissant SEI OK.

Sur des surfaces déjà peintes avec des peintures à la chaux, contrôler l'état : broser et/ou poncer les pellicules se détachant, enlever complètement les couches de peinture supérieures n'adhérant plus.

Les produits à base de chaux NE peuvent absolument pas être appliqués sur des supports en ciment, plâtre, placoplâtre, bois, métal et sur des supports déjà peints avec des peintures de nature filmogène, car la réaction chimique avec le support ne peut pas se faire, ce qui se traduit par un manque d'adhérence.

5th CALCE

Traitement du support

Enduits neufs: appliquer directement. Il est possible d'humidifier le support avec de l'eau pour ralentir le séchage pendant les périodes de chaleur. Sur des enduits particulièrement absorbants, appliquer une couche de fixateur aux silicates F4 SIL.

Enduit avec présence de peintures minérales (chaux ou silicates): appliquer une couche de fixateur aux silicates F4 SIL.

Enduits avec présence de peintures synthétiques (acryliques, siloxaniques) : NON ADAPTÉ.
Ciment/béton/fibrociment: NON ADAPTÉ.

Plâtre/placoplâtre neufs: appliquer une couche de PRIMER UNI-KO GM.

Plâtre/placoplâtre peints avec des peintures à la détrempe: éliminer complètement, appliquer ensuite une couche de PRIMER UNI-KO GM.

Plâtre/placoplâtre peints avec des peintures lavables: appliquer une couche de PRIMER UNI-KO GM.

Préparation du produit

Le produit est prêt à l'emploi. Si nécessaire, diluer avec un peu d'eau pour obtenir la consistance voulue en mélangeant le produit lentement dans son récipient avec un agitateur mécanique.

Application

Étaler le produit sur la surface avec une spatule mécanique en veillant à le répartir uniformément. Avant que le produit ne commence à sécher en surface, finir avec des mouvements circulaires en utilisant une spatule ou une taloche éponge humidifiée jusqu'à obtenir le résultat voulu. En cas d'utilisation de la granulométrie fine 5TH CALCE 0,7 mm en deux couches ou s'il est nécessaire d'appliquer une couche supplémentaire de produit, il est conseillé de toujours attendre que la première couche soit complètement sèche (en moyenne, après 16-48 heures environ selon les conditions climatiques). En cas d'application sur de grandes surfaces, à noter qu'il faut travailler avec un nombre de personnes adapté, en procédant toujours mouillé sur mouillé pour éviter des effets d'ombre dans les zones de reprise.

Retirer tout le matériau d'un même lot nécessaire à l'exécution du travail. Éviter formellement d'appliquer différents lots sur la même surface et terminer le mur concerné avec le même lot, pour reprendre ensuite dans l'angle du mur avec le lot suivant. En raison de la nature minérale du produit, la teinte obtenue dépend fortement des conditions atmosphériques, de l'uniformité de l'épaisseur et de l'absorption du support: un même lot peut donc avoir des teintes différentes.

Nettoyer les outils et les appareils avec de l'eau immédiatement après leur utilisation.

Avertissements importants

Ne pas appliquer à une température ambiante et/ou du support inférieure à +5 °C ou supérieure à +35 °C et avec une humidité relative supérieure à 75 %. Éviter l'application en présence de condensation en surface, sous l'action directe du soleil ou de vent fort. L'adhérence du produit au support n'est pas garantie sur des surfaces avec des efflorescences salines ou exposées à l'humidité ; il sera donc nécessaire d'assainir préalablement les murs.

5th CALCE

Remarques particulières

Respecter les conditions climatiques d'application indiquées ci-dessus. Dans des conditions climatiques défavorables, des phénomènes de «carbonatation» rapide peuvent se produire avec, par conséquent, la formation de vilaines taches blanchâtres superficielles de carbonate de calcium, particulièrement évidentes en cas de teintes moyennement sombres. L'application en extérieur à basse température, humidité élevée, chaleur excessive et vent est déconseillée. Compte tenu du fait que ce phénomène peut se manifester 8-10 jours après l'application, il est conseillé de protéger les surface le plus longtemps possible.

Consignes de sécurité

Ce produit est fortement alcalin : pour le manipuler, utiliser des gants et des lunettes. Éviter tout contact avec la peau et les yeux ; en cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Utiliser les produits conformément aux normes d'hygiène et de sécurité en vigueur. Après l'application, ne pas jeter les récipients dans la nature: laisser sécher les résidus et les traiter comme des déchets spéciaux. Pour tout complément d'information sur ce sujet, consulter la fiche de sécurité.

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes : les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assumant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

5th CALCE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PRESTATIONS
Type de liant	Chaux éteinte vieillie et liants en dispersion aqueuse
Aspect	en pâte dense granuleuse/pigmenté
Poids spécifique (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1870 ± 20 g/l selon la granulométrie
Viscosité Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2	110.000 ÷ 20.000 cP selon la granulométrie
Perméabilité à la vapeur d'eau et classification (UNI EN ISO 7783-2)	V = 338 g/m ² 24h Classe I (perméabilité élevée)
Épaisseur de la couche d'air équivalente (UNI EN ISO 7783-2)	Sd = 0,062 m
Perméabilité à la vapeur μ	env. 40
Perméabilité à l'eau liquide et classification (UNI EN 1062-3)	w24 = 0,38 kg/m ² h ^{0,5} Classe II (perméabilité moyenne)
Indiqué pour la protection de façades car respecte la théorie de KÜNZLE (DIN 18550) sachant que w24 < 0,5 kg/m ² h ^{0,5} e Sd < 2 m	Sd · w24 = 0,024 kg/m h ^{0,5}
Granulométrie (UNI EN ISO 1062-1)	De 0,7 à 1,2 mm
Teneur en COV (DIR. 2004/42/CE)	Peinture pour murs extérieurs de support minéral. Valeurs limites UE par sous-catégorie c, type BA 40 g/l (2010) Ce produit contient au maximum 40 g/l de COV
Application	Taloche en acier, plastique et/ou éponge
Recouvrable après	16-48 heures
Réaction au feu (EN 13501-1)	A2-s1, d0

GRANULOMÉTRIE	COUCHES	CONSOMMATION	RENDEMENT
0,7 mm	deux couches	2,6-3,2 kg/m ²	0,31-0,39 m ² /kg
1 mm	une couche	1,6-2,0 kg/m ²	0,5-0,6 m ² /kg
1,2 mm	une couche	1,8-2,2 kg/m ²	0,45-0,55 m ² /kg

v. 02/2021

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes : les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assumant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.