

Micro'CIM - Pâte

Ragréage décoratif

Atouts

- ✓ Excellente résistance à l'abrasion et aux chocs
- ✓ Excellente tenue aux UV
- ✓ Adhérence exceptionnelle
- ✓ Revêtement continu pauvre en tension et sans retrait
- ✓ Rapidité et simplicité de mise en œuvre
- ✓ Aspects variés en fonction du talochage créant un revêtement unique et personnalisable
- ✓ Liberté de conception par la diversité des teintes et aspects de surface
- ✓ Rapidité de mise en fonction
- ✓ Entretien aisé



Descriptif

Micro'CIM Pâte est un enduit de surface prêt à l'emploi. Il est composé de ciments, de résines synthétiques flexibles et d'une charge minérale de granulométrie extrêmement fine.

Il permet la réalisation de murs décoratifs : Chaux ferrée, stuc vénitien, tadelakt, marmorino.... L'aspect final est nuancé et la finition est fonction du talochage et façonnage. Il est teinté dans la masse par incorporation de pigments sur chantier.

Il offre, après finition, une grande résistance aux UV, poinçonnements, frottements et abrasion.

L'enduit durcit est une surface fine (de 2 à 6 mm) de masse faible en tension, évitant ainsi l'apparition de microfissures ou faïençage, et libre à la diffusion.

L'application sans odeur n'entraîne aucune allergie (attention toutefois lors de l'application : contient du ciment, penser à protéger la peau et les yeux).

Micro'CIM Pâte ne favorise pas l'oxydation des métaux.

Mode opératoire

Utilisable sur tous supports neufs à base de liant hydraulique ou sur supports anciens : mortier, céramique, terre cuite, pierre, chape anhydrite... En rénovation sur d'anciens carrelages sans démontage, sur plâtre, carreaux de plâtre hydrofuges ou non, enduits aux résines synthétiques, peintures acryliques, à base de latex...

Convient pour toutes les surfaces intérieures (murs et plafonds, pour les surfaces horizontales dans certaines conditions) et peut s'appliquer dans toutes les pièces de la maison, y compris la cuisine et la salle de bain. Dans ces derniers cas, un traitement imperméabilisant [Micro'CIM - Hydro B](#) sera recommandé avant application de la finition.

Préparation du support

Le support doit être propre, dégraissé, dépoli, sec, solide, capable de supporter des charges et toutes les substances pouvant altérer l'adhérence du mortier éliminées. Un décapage mécanique étant préférable à un décapage chimique.

Les fissures éventuelles doivent être traitées (trame armée fibre de verre + colle époxy). Les murs trop abîmés seront redressés au préalable.

Application du Primaire : facultatif, selon support

Cette phase facultative la plupart du temps est recommandée :

- Sur supports particulièrement poreux, afin d'éviter le transfert d'humidité sur le support et ainsi un séchage trop rapide de l'enduit.
- Pour uniformiser le support et d'éviter ainsi les différences de teintes (spectres) au séchage sur supports mixtes.
- Sur carrelage, pour éviter que l'enduit ne glisse lors de l'application.

Utiliser pour cela nos primaires : [Micro'CIM Prim B](#) ou [Micro'CIM Epoxy](#) + sable. (Voir fiches détaillées).

Application de l'enduit

Micro'CIM Pâte est livré en teinte neutre (blanc écru) et peut être teinté dans la masse à l'aide de nos [teintes de base](#) ou de tout autre coloris sur demande. Idéalement on aura préparé le mélange eau/pigments la veille.

Pour une bonne régularité dans la coloration, il est préférable de colorer ce mélange plutôt que d'incorporer les pigments au coup par coup.

NB : couleur définitive de l'enduit après 48 heures de séchage environ.

Mélanger cette préparation à la poudre à raison de 200 ml à 230 ml par kg de poudre. Par temps chaud et sec la quantité d'eau claire est à augmenter légèrement. Le mélange se fait au malaxeur à hélice. Maintenir le malaxage 3 minutes, laisser reposer 2 minutes, le mélange doit avoir tendance à se figer et durcir. Mélanger à nouveau avant l'application. Le cas échéant rajouter un peu d'eau claire sans excès faute de quoi l'enduit sera trop fluide. Il doit être souple, sans grumeaux et stable. Selon la température et la durée de l'application, il est possible que le mélange durcisse à nouveau dans le seau, il suffit alors de le malaxer une nouvelle fois.

Micro'CIM Pâte s'applique à la langue de chat, stucateur, plâtrier ou taloche italienne.

Lors de l'application la température doit être comprise entre 5 et 25°. Au-delà de 25° l'enduit sèche plus vite et l'application devient plus difficile. En deçà de 5° il sèche très difficilement et il n'est pas possible de le façonner.

Façonnage

L'enduit se travaille globalement comme un stucco en plusieurs passes. Environ 15 minutes à ½ heure après l'application le façonnage de l'enduit peut commencer, il doit avoir tiré et l'on ne doit plus voir de trace d'eau remonter en surface.

A l'aide d'une éponge humide ou pulvérisateur, humidifier la surface et lisser à la taloche plastique ou inox trempé (pour éviter les traces de couleur dues à l'oxydation des outils). L'aspect final sera fonction du "touché" de l'applicateur.

Il est préférable d'appliquer l'enduit en 2 ou 3 fines couches bien écrasées. Cela supprime le risque de grumeaux et donne un meilleur effet qu'une seule couche plus épaisse. Attendre que la couche précédente ait « tirée » avant d'appliquer la suivante.

La couche d'enduit fini doit faire au minimum 2mm.

Pour obtenir des surfaces de type stucco ou tadelakt, il est souhaitable de lisser le plus finement possible l'enduit lors du façonnage pour éviter de passer trop de temps au ponçage/polissage.

Finition et protection

Après séchage complet de l'enduit (variable selon la température - 5h00 minimum), l'enduit peut être poncé pour lui donner un aspect très lisse et affiner les nuances.

Le ponçage/polissage se fera à la ponceuse excentrique avec des abrasifs de 80 pour commencer et 100 pour finir.

Cette étape est facultative dans le cas de murs hauts, plafonds qui peuvent rester en l'état.

Si une finition doit être appliquée, poncer au moins légèrement pour éliminer les grains non solidarisés, ouvrir les pores de l'enduit et lisser la surface.

- Imprégnation : hydrofugation et Imperméabilisation

Traitement incolore non filmogène, destiné à réduire les pénétrations d'eau et liquides divers tout en ne modifiant pas ou très peu, ni l'aspect, ni la perméabilité à la vapeur d'eau. L'imperméabilisation est obtenue par un recouvrement très fin de la structure poreuse du matériau.

Elle se réalise à l'aide de notre hydrofuge : [Micro'CIM - Hydro B](#)

Cette application est inutile sur des murs en endroits secs. En revanche recommandé pour les surfaces fortement sollicitées comme les salles d'eau et cuisines.

Dans ce cas attendre 5h00 minimum avant de passer à l'étape suivante.

- Protection

La finition sera mate si aucune finition n'est appliquée (plafonds, murs hauts...), elle sera brillante, mate, satinée ou lustrée selon le produit de protection choisi :

- [Micro'CIM Huile & Cire](#). Pour une finition satinée. Non filmogène et extrêmement couvrante elle s'applique manuellement à l'aide d'une éponge synthétique puis peut se lustrer au chiffon laine. Idéalement à la mono brosse rotative munie d'un pad de lustrage. Le frottement va chauffer la surface et améliorer la pénétration de l'huile.
- [Micro'CIM Vernis](#). Pour une finition mate. Très peu filmogène il s'applique au rouleau, spalter ou pistolet.
- [Micro'CIM Polish](#) : Pour une finition ultra brillante effet miroir. En phase aqueuse c'est le plus simple d'emploi.

Ces finitions protégeront les surfaces de toutes taches (huiles, eau, vin...) et augmenteront la résistance à l'usure.

(Voir fiche technique de chaque produit pour plus de détails).

Cette opération devra idéalement être renouvelée en fonction de l'utilisation des locaux tous les ans.

[Voir nos conseils d'entretien des sols béton ciré.](#)

Données techniques :

Durée d'utilisation	: 1h30 à 2h00
Accessible	: < 24 h 00.
Sec à cœur	: 3 jours
Proportion	: 1 kg de poudre pour 200 à 220 ml d'eau
Coloration	: Jusqu'à 3% du poids de la poudre
Consommation	: 1,8 kg/mm/m²
Conditionnement	: Seaux de 10 kg
Conservation	: 6 mois au sec dans son emballage non ouvert
Résistance en traction/ flexion	: 8 MPa
Résistance à la compression	: 35 Mpa
Classement feu	: M 0
Sécurité	: Irritant contient du ciment - PH 12
	: Physiologiquement et écologiquement neutre après séchage

Les informations contenues dans ce document sont données en toute bonne foi et en l'état actuel de nos connaissances, pour vous aider dans vos réalisations. Dans un souci d'amélioration constante, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de ce produit sans préavis. Il appartient à l'utilisateur de se renseigner sur la validité du document en sa possession. Nous garantissons une fabrication suivie et impeccable de nos produits, mais n'ayant pas de contrôle sur les conditions de chantier ou l'exécution des travaux, nous ne pouvons engager notre responsabilité pour pertes et dommages qui peuvent en résulter.

Toujours effectuer des tests préalables

e-mail : info@colorcim.com - www.colorcim.com
 Color'CIM S.a.r.l - 84240 La Tour d'Aigues
 Tel. 09.53.86.56.80