

Atouts

- ✔ **Auto lissant – Mise en œuvre facilitée (en 1 seule passe)**
- ✔ **Excellente résistance à l'abrasion et aux chocs**
- ✔ **Excellente tenue aux UV**
- ✔ **Rapidité et simplicité de mise en œuvre**
- ✔ **Revêtement continu sans retrait**
- ✔ **Liberté de conception par la diversité des teintes et aspects de surface**
- ✔ **Aspects variés en fonction du talochage créant un revêtement unique et personnalisable**
- ✔ **Rapidité de mise en fonction**
- ✔ **Entretien aisé**



Descriptif

[Micro'CIM Sols](#) est un enduit auto lissant prêt à l'emploi. Il est composé de, ciment, fluidifiants, résines et d'une charge minérale (quartz et silice) de très faible granulométrie. Il permet la réalisation de sols décoratifs. L'aspect final est nuancé et présente de très légères ondulations caractéristiques des vieux sols en ciment.

Coloré sur chantier par incorporation de pigments, il est teinté dans la masse. Il offre, après finition, une grande résistance aux poinçonnements, frottements, abrasion et UV.

L'enduit durci est une chape fine (de 4 à 10 mm) de masse faible en tension évitant ainsi l'apparition de microfissures ou faïençage.

Utilisable sur tous supports neufs à base de liant hydraulique ou sur supports anciens : mortier, céramique, terre cuite, pierre, chape anhydrite... ou en rénovation sur d'anciens carrelages sans démontage.

Convient pour tous les sols intérieurs soumis à des sollicitations importantes : habitation, magasins, ateliers... ou toutes surfaces horizontales : plans de travail, plans vasque...

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 Sols](#) ne favorise pas l'oxydation des métaux.

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 avec [Micro'CIM - Hydro B](#) sera recommandé avant l'application de la cire de finition.

Mode opératoire

Préparation du support :

Cette phase de travail est indispensable et doit être menée à bien, avec attention dans les règles de l'art.

Protéger les murs périphériques du chantier des projections éventuelles par une bâche polyane sur une hauteur de 50 cm au moins.

Le support doit être propre, dégraissé, dépoussiéré, sec 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 ([Micro'CIM treillis](#) + [Micro'CIM Epoxy](#)). Sur plancher chauffant : arrêt du chauffage au moins 24h00 avant application et pendant l'application.

Remise en route 48h00 après finitions.

Les joints de fractionnement ne sont nécessaires que s'ils existent déjà sur le support. Dans ce cas utiliser des joints pvc : [JAC NOIR](#) ou métal adaptés. Ils seront collés exactement sur les joints existants du support. Les joints de dilatation périphérique sont superflus et sont éventuellement à envisager pour de très grandes surfaces (>60m²).

Bien boucher les trous (même minuscules) susceptibles de créer une fuite du coulis.

Application du Primaire d'accroche :

[Micro'CIM Prim A](#) ou [Micro'CIM Prim B](#) selon support (Voir fiche détaillée).

Il à une fonction d'accroche et de bouches pores pour éviter la remontée des bulles d'air du support.

Il s'applique au pinceau, brosse ou pulvérisateur en 2 couches pour bien rendre le support hermétique.

Appliquer uniformément et laisser sécher environ 3 heures entre chaque couche).

Cette phase est impérative 24 h 00 minimum avant le coulage de l'enduit.

Selon la nature du sol à recouvrir, l'application de [Micro'CIM Epoxy](#) sera préférable. Notamment sur certains carrelages.

Préparation de l'enduit :

[Micro'CIM Sols](#) est livré en teinte neutre (blanc) 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.

Malaxage : Dans un seau, à l'aide d'un malaxeur mélanger d'abord le sac de 1.5kg d'adjuvant à 3.6 à 3.9 litres d'eau puis incorporer le sac de 20 kg. Maintenir le malaxage 3 minutes.

Si la surface à couvrir ne nécessite pas l'intégralité d'un sac veiller à mélanger proportionnellement le contenu des 2 sacs. Commencer à malaxer l'eau colorée en incorporant peu à peu la poudre. Le mélange se fait au malaxeur manuel à hélice dans un seau. **Maintenir le malaxage 3 minutes.**

Il est particulièrement recommandé de tamiser l'enduit au moment du coulage afin d'éviter tout risque de grumeaux. (Tamis < 2mm). Prévoir donc un seau pour le malaxage et un seau pour le coulage. Le tamisage s'effectue lors du transfert de seau.

Application de l'enduit :

Vider le contenu du seau (ne pas tout jeter au même endroit mais répartir assez uniformément) et lisser à la taloche en fonction des effets recherchés. Ce sont les nuances, dues au lissage, qui vont donner au sol sa finition unique.

Auto nivelant, Micro'CIM Sols peut aussi se passer de talochage, vous vous contentez alors d'aider la matière à se répandre en la caressant légèrement pour la répartir. Le rendu sera alors plus uniforme, et moins nuancé.

Micro'CIM Sol s'applique idéalement avec une pompe à béton adaptée.

Température lors de l'application comprise entre 5 et 25°.

Au-delà de 25° l'enduit se fige plus vite, et donc se lisse moins créant ainsi un effet de vague plus prononcé. En deçà de 5° l'enduit sera moins résistant.

Finition & protection :

Ponçage

Après 72h00 mini de séchage, **idéalement 8 jours**, l'enduit peut être poncé pour lui donner un aspect très lisse et affiner les nuances.

Le ponçage se fera à l'aide d'une ponceuse à parquet ou excentrique grain 120 maxi.

Proscrire les ponceuses à bande.

Cette étape est facultative mais nous vous la recommandons au moins légèrement pour égrener la surface et adoucir le touché. Ce ponçage rehausse le nuancement et le moiré du sol.

Par ailleurs l'imprégnation des produits de finition en sera facilitée.

Ponçage et polissage seront complétés d'une aspiration soignée des pièces (sans oublier les radiateurs, plinthes, appuis de fenêtres...) pour éviter toute poussière lors de la phase de traitement.

Avant traitement l'enduit est très sensible aux salissures. Il faut donc prendre toutes précautions afin d'éviter taches et traces de semelles.

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 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](#) (Voir fiche technique).

L'application se fait au pulvérisateur ou brosse à saturation.

Attendre 24 heures pour passer à la phase suivante.

Cette phase est facultative mais recommandée

- sur surfaces fortement sollicitées comme les parois de douches.

- Et d'une façon générale pour faciliter l'application de la finition (huile cire ou vernis).

Protection

La finition sera brillante, mate, satinée ou lustrée selon le produit 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, brosse ou pistolet.
- [Micro'CIM Polish](#) : Pour une finition lustrée. En phase aqueuse c'est le plus simple d'emploi. (Ce traitement est plutôt recommandé en entretien après une finition [Micro'CIM Huile & Cire](#) ou [Micro'CIM Vernis](#).)

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).

15 jours à 3 semaines après il est souvent recommandé de traiter à nouveau votre sol. En effet la première finition aura été +/- absorbée par l'enduit qui sera alors moins brillant. Refaire alors une passe de protection.

En fonction de l'utilisation des locaux cette opération devra idéalement être renouvelée périodiquement. (+/- 1 fois/an)

Il est aussi possible d'entretenir plus simplement les surfaces à l'aide de [Micro'CIM Polish](#).

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

Afin de conserver l'aspect du revêtement, il est recommandé d'assurer un entretien régulier à l'aide de produits ménagers courants en évitant tout alcool ou solvants purs. Se méfier particulièrement des produits d'entretien spéciaux douches ou cuisine (souvent présentés en pulvérisateur). Particulièrement agressifs ils altèrent la finition et l'enduit redevient poreux plus rapidement.

Pour un entretien quotidien nous préconisons [Micro'CIM Clean](#). (Voir fiche technique).

L'application périodique de [Micro'CIM Polish](#) entretiendra l'aspect lustré.

Info vérité :

Au quotidien le soin à apporter à vos surfaces sera équivalent à celui de la terre cuite ou de la pierre. Bien que très solide, la résistance à l'impact et aux rayures reste inférieure à celle d'un carrelage traditionnel.

Données techniques : (Après 28 jours)

Résistance à la compression	: 30 MPa
Résistance en traction/ flexion	: 6 MPa
Classement feu	: M 0
Densité du coulis frais	: 1,2
Durée d'utilisation de l'enduit	: 30 min
<small>(Au-delà l'enduit perd sa capacité d'auto nivellement)</small>	
Epaisseur	: 4 à 10 mm
Accessible	: 24 h00.
Sec à cœur	: 21 / 28 jours

Proportion du mélange	: 1 kg de poudre pour 160 à 180 ml d'eau Soit 3.6 à 3.9 lit d'eau/sac
Coloration	: 3% du poids de la poudre Soit 800 ml maxi/sac
Consommation mini	: 1,8 kg/mm² Soit de 7 à 10 kg/m ² selon support
Conservation	: 6 mois au sec dans son emballage non ouvert
Sécurité	: Irritant contient du ciment - PH 12 L'utilisation normale du produit ne comporte aucun danger spécifique. Utiliser rationnellement en évitant de disperser dans la nature.

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. Fiches consultables sur notre site www.colorcim.com. Nous garantissons une fabrication soignée 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 - 84240 La Tour d'Aigues
 Tél. 09.53.86.56.8