

# RASOCHIM MICRO

**Enduit ciment thixotrope à durcissement rapide pour le nivellement des supports de 0 à 10 mm d'épaisseur.**



## Description

Produit à très faibles émissions de composés organiques volatils (COV), conforme à la classification EC1PLUS selon le protocole EMICODE et à la classe A+ selon les réglementations françaises sur la qualité de l'air intérieur.

- Longue ouvrabilité du mélange (environ 60 minutes à +23°C), idéale pour une application sur de grandes surfaces.
  - Séchage et durcissement rapides.
  - Développement rapide de hautes résistances mécaniques à la flexion et à la compression dès 4 heures après application.
  - Excellente adhérence aux supports cimentaires traditionnels.
  - Convient pour les applications en intérieur et en extérieur.
  - Pas de retrait pendant la phase de maturation, ce qui empêche la formation de fissures ou de crevasses.
  - Possibilité d'obtenir une finition lisse avec une taloche éponge légèrement humidifiée, une fois que le produit a commencé à prendre et atteint une dureté adéquate.
- Adapté au nivellement et à la régularisation de surfaces horizontales et verticales, en intérieur et extérieur, avec des épaisseurs de 0 à 10 mm en une seule application.

## Scénarios d'application

- Lissage de chapes ciment intérieures et extérieures.
- Nivellement de chapes sur balcons et terrasses pour la formation de pentes.
- Régularisation de surfaces horizontales et verticales en béton, y compris dans les bassins et piscines.
- Lissage de chapes avec chauffage par le sol.
- Nivellement et restauration de dalles et murs en béton.
- Lissage d'enduits à base de ciment.
- Lissage de surfaces avec des résidus d'anciens colles pour carrelage.
- Lissage de surfaces revêtues de vieux carreaux, de terrazzo ou de pierres naturelles.
- Restauration et nivellement de marches, arêtes de piliers, nez de balcons, creux ou cavités localisées dans les sols.

## Caractéristiques

Aspect	poudre
Couleur	gris
Rapport de mélange	22% (4,4 litres d'eau par sac de 20 kg)
Temps de maturation du mélange	5 minutes
pH du mélange	13
Poids spécifique du mélange	2,10 Kg/dm <sup>3</sup>
Temps de vie du mélange	50' (1)
Épaisseur réalisable par couche	0-10 mm
Application	spatule lisse / raclette / taloche
Température d'application	+5°C ÷ +35°C
Possibilité de marcher	3 h (2)
Temps d'attente pour le collage	12 h (2)

Quantité nécessaire	1,6 Kg/m <sup>2</sup> pour 1 mm d'épaisseur
Nettoyage des outillages	eau (dans le mélange frais) - Mécaniquement sur produit durci
Conditionnement	20 kg
Conformité	EN 13813 CT - C30 - F6
Résistance à la flexion	28 jours: ≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup> EN 1348
Résistance à la compression	28 jours: ≥ 30,0 N/mm <sup>2</sup> EN 1348 28 jours: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> EN 1348
Stabilité au stockage	12 mois (3)
1	à 20°C et 65% de H.R.
2	ce temps est étroitement lié aux conditions spécifiques du chantier : température, aération, absorption du supports
3	emballages d'origine scellés - gardés à une température entre +10°C et +25°C

## Conditions de pose

### Type de sous-plancher

Carreaux de ciment, vieux sols en céramique, marbres, pierres naturelles, ciment lissé.

### État du sous-plancher

Il est essentiel de s'assurer qu'il n'y a pas d'humidité ascendante du substrat. Le substrat doit être solide, sec, exempt de poussière, de pièces détachées, de rouille. Nettoyer le sous-plancher à traiter en éliminant totalement toute trace d'huile, de graisse, de cires et de peinture. Les sous-sols faibles doivent être traités avec PRYMER W (voir fiche technique). Les sous-sols poussiéreux ou poreux doivent être traités avec PRYMER W (voir fiche technique) ou CHIMIGRIP dilués avec 50% d'eau (voir fiche technique). Surfaces non absorbantes : nettoyer avec DILUENTE ACETONE ou un détergent approprié ou un dewaxer que d'appliquer une couche de CHIMIGRIP (voir fiche technique). Les sous-sols en ciment avec une humidité résiduelle élevée doivent être apprêtés avec PRYMER SF 1105 ou PRYMER PUB 77 (voir fiches techniques) que saupoudrer de Quarz sur la surface. Les sous-planchers non absorbants avec une humidité résiduelle élevée doivent être traités avec PRYMER EPOX WETT (voir fiche technique) que saupoudrer de Quarz sur la surface. Les sous-sols en anhydrite doivent être traités avec PRYMER W (voir fiche technique) avant l'application de RASOCHIM MICRO.

## Mode d'emploi

Verser la quantité d'eau propre nécessaire dans un récipient, selon l'application prévue, puis ajouter progressivement la poudre tout en mélangeant avec un agitateur électrique à faible vitesse muni d'une hélice mélangeuse, jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange pendant environ 5 minutes, puis remuer brièvement quelques secondes avant l'application. Le temps d'utilisation du mélange (pot life) est d'environ 60 minutes à +23°C.

Il est recommandé de ne préparer que la quantité de produit pouvant être appliquée dans ce laps de temps. Appliquer

Ces informations sont données à partir de notre meilleure connaissance technique et expérience d'application. Elles sont de caractère général et ne peuvent en aucun cas engager notre société. chaque cas spécifique devra être soumis à un test pratique de la part de qui s'en sert. il devra s'assumer la responsabilité des résultats finaux de son travail.

# RASOCHIM MICRO

**Enduit ciment thixotrope à durcissement rapide pour le nivellement des supports de 0 à 10 mm d'épaisseur.**



le produit directement sur le support à l'aide d'une spatule métallique, en pressant fermement pour favoriser l'adhérence.

Pour les applications sur de grandes surfaces avec des épaisseurs importantes, il est conseillé de former au préalable des bandes de niveau avec Litoplan Smart, à utiliser comme référence pour le nivellement à l'aide d'une règle métallique. Pour une finition lisse, il est possible d'utiliser une taloche éponge légèrement humidifiée lorsque le produit a commencé à prendre et est suffisamment durci.

D'éventuelles retouches ou reprises peuvent être réalisées environ 3 heures après la première application.

- Pose de céramique et de pierres naturelles : après environ 4-6 heures

- Pose de parquet ou de revêtements résilients : après 24 heures  
Les temps indiqués peuvent varier en fonction de la température et de l'humidité ambiantes. Pour la pose de parquet, s'assurer que l'épaisseur minimale de RASOCHIM MICRO est d'au moins 3 mm et que l'humidité résiduelle du support est  $\leq 2\%$ , mesurée avec un hygromètre au carbure.

## Précautions

- \* Appliquer le produit à des températures ambiantes et du support comprises entre  $+5^{\circ}\text{C}$  et  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- \* Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou d'autres matériaux non prévus au mélange.
- \* Ne pas appliquer sur des supports humides ou sujets aux remontées capillaires d'humidité.
- \* Le temps d'utilisation du mélange est d'environ 60 minutes à  $+23^{\circ}\text{C}$  ; ne préparer que la quantité de produit pouvant être appliquée dans ce délai.
- \* Respecter strictement le rapport eau/poudre indiqué. Un excès d'eau peut entraîner un allongement du temps de durcissement, des fissurations, des décollements, de la poussière en surface et une réduction des performances mécaniques.
- \* Éviter l'application dans des environnements soumis à de forts courants d'air.
- \* Ne pas utiliser le produit pour des usages non expressément indiqués dans cette fiche technique.

## Éléments d'étiquetage

Pour plus d'informations sur l'utilisation sûre du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la fiche de données de sécurité.

## Web link

Il faut être sûre d'avoir la dernière fiche technique qui peut être aussi télécharger du link suivant:



[http://www.chimiver.com/tds/FR\\_RASOCHIM\\_MICRO.pdf](http://www.chimiver.com/tds/FR_RASOCHIM_MICRO.pdf)