

# CP250 FLEX CAM

**Adhésif minéral de haute performance et bonne flexibilité pour toutes les tailles et tous les types de carreaux, sans glissement vertical et avec un long temps d'ouvrabilité à l'ouverture.**

**Certifié selon les normes CE EN 12004 C2TE.**

**Certifié CAM selon la norme UNI ISO 14021/SGS.**



## Identification du produit

CP250 FLEX CAM est une colle minérale haute performance de dernière génération, idéale pour tous types de carrelages et grands formats.

L'excellente mouillabilité et le temps ouvert du produit rendent l'adhésif très maniable pour le nivellement et la pose des carreaux, ainsi qu'une adhérence et une stabilité élevées une fois le produit durci.

La formulation spéciale élimine le glissement vertical lors de l'installation et assure une excellente étalement du produit.

Le produit mélangé crée un effet GEL, ce qui rend le produit très maniable dans les phases d'application et d'application.

Certifié selon les normes CE EN 12004 C2TE.

CP250 FLEX CAM est formulé avec des matériaux écologiques et recyclés dans le but de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>, en plus d'être certifié CAM selon la norme UNI ISO 14021 publiée par l'organisme international SGS Italia.

## Principales applications

Fonds	Emplois	Matériaux
Enduits à base de chaux et ciment / gypse**	Sols et murs	Cuit*
Chapes et mortiers de ciment	Recouvrir	Carreaux de céramique
Chapes anhydrites	Façades	Klinker*
Béton	Intérieur extérieur	Grès cérame
Béton cellulaire	Terrasses et balcons	Les mosaïques en général
Cloison sèche	Saunas et centres de bien-être	Marbre et pierres naturelles*
Gypse et anhydrite	Civil	Panneaux isolants et insonorisants
Imperméabilisation*	Fontaines et piscines	Matériaux en pierre (à condition qu'ils soient stables et/ou non absorbants)
Chapes chauffantes	Industriel	* pour l'installation de ces matériaux effectuer un test de vérification 24/48 heures. d'abord à des fins d'adhérence et de coloration correctes.
Plaques de fibrociment	Commercial	
Systèmes de revêtement	mobilier urbain	
Panneaux isolants	Naval	** support plâtre – apprêter au préalable avec EDMOLATEX G ou EDMOCRIL PLUS
Superposition sur sols existants	Pâte adhésive/de nivellement	

### Ne pas utiliser

Sur chapes, enduits, bétons non encore durcis et/ou encore affectés par le retrait hydraulique et/ou soumis à des dilatations thermiques/structurelles

Sur les produits imperméabilisants bio

Sur bois, métal, plastique, matériaux résilients, surfaces sujettes aux vibrations

### Avantages du produit

- ❖ Excellente mouillabilité lors des opérations de pose.
- ❖ Excellente tartinabilité.
- ❖ Excellente adhésion aux supports.
- ❖ Temps ouvert long pour un excellent nivellement.
- ❖ Bonne flexibilité.

### Préparation du support

En résumé à la norme UNI 11493-1, les supports doivent être conformes aux éléments suivants :

- ❖ En résumé, le support de pose doit être exempt d'humidité, d'efflorescence, de sel, de poussière, de graisse, de pièces détachées et de toute situation qui compromettrait une bonne adhérence.
- ❖ Le support vertical et horizontal doit être parfaitement assaini, bien cohésif et bien nivelé afin d'éviter d'éventuelles variations d'épaisseur élevée lors de la pose de l'adhésif.
- ❖ Dans le cas de supports cimentaires et/ou très absorbants, appliquer une couche de fond avec EDMOLATEX G ou EDMOCRIL PLUS approprié.
- ❖ Pendant les saisons étouffantes, il est conseillé d'humidifier le support avant l'installation.
- ❖ Dans le cas de supports exposés au rayonnement solaire continu (surtout pendant les mois d'été), il est conseillé d'ombrager la zone et/ou d'effectuer l'installation dans les dernières heures de la journée.
- ❖ En cas d'installation sur des sols existants, en plus de vérifier l'excellente stabilité du support, lisser la surface afin de la rendre la plus adhérente possible, ainsi que la dégraisser avec d'éventuelles solutions d'eau/soude.
- ❖ En cas d'incertitude sur la stabilité du support, aussi bien en surcouche que sur chapes, il est conseillé d'appliquer la veille une couche de treillis de type AR GLASS 160 noyé dans la même colle.
- ❖ En cas de grandes différences de niveau, il est conseillé de niveler le support à l'aide des produits spéciaux autonivelants EDMEC de faible et/ou forte épaisseur en fonction du type de déconnexion.

### Modes d'utilisation

- ❖ Pour un excellent mélange et un excellent rendement du produit, il est recommandé de verser la quantité d'eau propre et potable dans un seau et/ou un récipient spécial propre, puis de verser la proportion appropriée de produit en poudre et de mélanger le tout avec un mélangeur spécial et/ou des forets avec des fouets appropriés jusqu'à ce que le composite soit exempt de grumeaux et totalement mélangé, en s'assurant que l'agitation soit complète et exempte de résidus au fond.
- ❖ Avant d'utiliser le produit, il est conseillé d'attendre une bonne minute avant d'appliquer l'adhésif afin d'activer les additifs appropriés.
- ❖ Afin de garantir une adhésion parfaite, notamment dans les formats moyens/grands, où au moins une face est  $\geq 60$  cm. et/ou carrelages de faible épaisseur, il est toujours conseillé d'effectuer la pose avec la technique du double étalement, c'est-à-dire d'étaler une légère couche pour recouvrir complètement le carrelage, ainsi que le support avec une truelle américaine (Extrait de la norme UNI 11493).
- ❖ Après avoir appliqué le carreau, appliquez un martèlement et une compression adéquats afin d'éliminer la possibilité de zones découvertes.
- ❖ Afin d'assurer un étalement total de la colle, il est conseillé de vérifier l'absence de vides entre support/colle/carrelage sur base d'un échantillon (ou en début de mise en œuvre).
- ❖ Vérifiez toujours qu'il y a toujours des joints structurels adéquats sur les supports d'installation verticaux ou horizontaux.
- ❖ Respectez toujours un jointoiement adéquat des carreaux en fonction de leurs dimensions, ainsi que la présence de joints périmétriques et verticaux adéquats, afin de relâcher la tension et le frottement des supports relatifs.
- ❖ En cas d'installation dans des zones particulièrement ensoleillées ou exposées à des sources de chaleur, il est toujours conseillé de faire de l'ombre afin d'éviter un séchage rapide.

### Avertissements et précautions d'emploi

- ❖ Dans le cas d'applications de marbre et de pierre naturelle, il est normalement conseillé d'utiliser des adhésifs de type à prise rapide ou réactifs de la série EDMEC CP VELOCE, car dans de nombreux cas étant des matériaux absorbants, ils restent sujets aux taches par l'eau de gâchage. cependant en fonction de la morphologie du matériau et de la zone géographique d'échantillonnage, les matériaux restent remarquablement stables même face aux adhésifs à temps ouvert améliorés tels que les suivants.  
Compte tenu de ces variations morphologiques des matériaux, il convient d'effectuer un test préventif sur le matériau réel à installer et/ou en cas de doute contacter notre service technique EDMEC.
- ❖ Se conformer à la réglementation en vigueur et aux dispositions nationales.
- ❖ Ne pas utiliser la colle pour combler des différences de niveau et/ou des irrégularités du support >15mm.
- ❖ Protéger des fortes pluies pendant au moins 24 heures.
- ❖ La température, la ventilation, l'absorption du support et le matériel de pose peuvent faire varier les temps de prise de la colle et sa maniabilité.
- ❖ Selon le type de carrelage/dalle, utiliser une spatule adaptée à dents étroites ou larges en fonction de la dimension à appliquer.
- ❖ Dans un souci de réussite et d'adhésion, vérifiez toujours qu'il n'y a pas de zones vides de colle entre le lit de pose du carrelage et le support.
- ❖ L'eau indiquée sur l'emballage est indicative, il est possible d'obtenir des mélanges de consistance plus ou moins thixotrope en fonction de l'application à réaliser (tout en restant dans les plages indiquées dans le tableau suivant).
- ❖ Afin de garantir le zéro glissement, rester dans la plage minimale d'eau de gâchage (surtout dans les installations verticales et/ou grands formats).
- ❖ Pour toute information complémentaire, contactez notre service technique EDMEC.
- ❖ Produit à usage professionnel.

### Nettoyage

Le nettoyage des outils et des éventuels résidus de produits sur les surfaces doit être effectué à l'eau sur de la colle fraîche. Une fois durci, l'adhésif ne peut être retiré que mécaniquement.

## Données techniques

<u>Description</u>	<u>Données (+23°C &amp; 50% HR)</u>
<b><u>Densité apparente</u></b>	1300 Kg./m <sup>3</sup>
<b><u>Densité de la pâte</u></b>	1500 Kg./m <sup>3</sup>
<b><u>Résidu solide</u></b>	100%
<b><u>Rendement du produit</u></b>	~ 1,25 Kg./m <sup>2</sup> x mm. épais
<b><u>Dilution par mélange</u></b>	27,00% ÷ 29,00%
<b><u>pH</u></b>	> 13
<b><u>Durée de la pâte</u></b>	~8h.
<b><u>Temps d'ouverture</u></b>	> 30 minutes
<b><u>Temps d'enregistrement</u></b>	~ 45 minutes.
<b><u>Exécution des joints de murs</u></b>	Après 4/8h.
<b><u>Exécution des joints de sol</u></b>	Après 24h.
<b><u>Piétonisme</u></b>	24h.
<b><u>Mise en service</u></b>	14 jours.
<b><u>Température d'installation</u></b>	+5°C ÷ +35°C
<b><u>Adhésion initiale (après 28 jours)</u></b>	≥ 2,20 N/mm <sup>2</sup>
<b><u>Adhérence après immersion dans l'eau</u></b>	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
<b><u>Adhérence après action thermique</u></b>	≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup>
<b><u>Adhérence après cycles de gel-dégel</u></b>	≥ 1,70 N/mm <sup>2</sup>
<b><u>Résistance aux alcalis/huiles*/solvants</u></b>	Excellent (*pauvre mais pour les huiles végétales)
<b><u>Température de fonctionnement</u></b>	-30°C ÷ +90°C
<b><u>Couleur</u></b>	Gris
	Ultra-blanc

Les informations contenues dans cette fiche sont le résultat de connaissances et d'essais disponibles à la date de publication. DM SRLS UNIPERSONALE n'assume aucune responsabilité pour les dommages aux personnes ou aux biens résultant d'une mauvaise utilisation de ces informations et se réserve le droit de modifier les données sans préavis.

### **Pour plus d'informations techniques :**

EDMEC DM

Via Scala n°628/D

41038 San Felice s/P (MO)

Partie. Code TVA et Fiscalité : 03728460365

info@edmec.it / www.edmec.it