

CP50 CAM

Adhésif minéral pour carreaux de céramique et mosaïques à longue ouvrabilité ouverte.

Certifié selon les normes CE EN 12004 C1E.

Certifié CAM selon la norme UNI ISO 14021/SGS.



Identification du produit

CP50 CAM est une colle minérale de dernière génération, idéale pour une pose optimale de carreaux de céramique et de mosaïques.

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.

Certifié selon les normes CE EN 12004 C1E.

CP50 CAM est formulé avec des matériaux écologiques et recyclés dans le but de réduire les émissions de CO₂, en plus d'être certifié CAM selon la norme UNI ISO 14021 publiée par l'organisme international SGS Italia.

Avantages du produit

- ❖ Excellente mouillabilité lors des opérations de pose.
- ❖ Excellente tartinabilité.
- ❖ Excellente adhésion aux supports.
- ❖ Temps ouvert long pour un excellent nivellement.
- ❖ Disponible en gris et blanc.

Principales applications

<u>Fonds</u>	<u>Emplois</u>	<u>Matériaux</u>
Enduits à base de chaux et ciment / gypse*	Sols et murs	Carreaux de céramique
Chapes et mortiers de ciment	Intérieur extérieur	Les mosaïques en général
Chapes anhydrites	Industriel	
	Civil	
	Commercial	

* support plâtre – apprêter au préalable avec EDMOLATEX G ou EDMOLATEX S

Ne pas utiliser

- Sur chapes, enduits, bétons non encore durcis et/ou présentant encore un retrait hydraulique important.
- Sur les produits imperméabilisants biologiques.
- Sur bois, métal, plastique, matériaux résilients, surfaces sujettes aux vibrations.
- Sur surfaces sujettes à des vibrations ou à des tassements.
- Sur plaques de plâtre, sols anciens ou sols chauffants.

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 EDMOLATEX S 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'incertitude sur la stabilité du support sur chapes, il est conseillé d'appliquer la veille une couche de treillis 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 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 adhérence parfaite, 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 entièrement 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

- ❖ 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, 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).
- ❖ 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.

<u>Description</u>	<u>Données (+23°C & 50% HR)</u>
<u>Densité apparente</u>	1300 kg/ m ³
<u>Densité de la pâte</u>	1400 kg/ m ³
<u>Résidu solide</u>	100%
<u>Rendement du produit</u>	~ 1,25 Kg/m ² x mm épais
<u>Dilution par mélange</u>	25,00% -27,00%
<u>pH</u>	13
<u>Durée de la pâte</u>	~8h.
<u>Temps d'ouverture</u>	> 30 minutes
<u>Temps d'enregistrement</u>	~ 45 minutes.
<u>Exécution des joints de murs</u>	Après 4/8h. deuxième absorption
<u>Exécution des joints de sol</u>	Après 24h.
<u>Possibilité de marcher</u>	24h.
<u>Mise en service</u>	14 jours.
<u>Température d'installation</u>	+5°C ÷ +35°C
<u>Adhésion initiale (après 28 jours)</u>	≥ 1,00 N/ mm ²
<u>Adhérence après immersion dans l'eau</u>	≥ 0,50 N/ mm ²
<u>Adhérence après action thermique</u>	≥ 0,50 N/ mm ²
<u>Adhérence après cycles de gel-dégel</u>	≥ 0,50 N/ mm ²
<u>Résistance aux alcalis*/huiles/solvants</u>	Excellent (*pauvre pour les alcools et les acides)
<u>Température de fonctionnement</u>	-30°C ÷ +90°C
<u>Couleur</u>	Gris
	Blanc
<p><i>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.</i></p>	

Pour plus d'informations techniques :

EDMEC DM
 Via Scala n°628/D
 41038 San Felice s/P (MO)
 Part. Code TVA et Fiscalité : 03728460365
 info@edmec.it / www.edmec.it