

Mortier-colle amélioré et déformable

Servofix KM Plus

- classification C2 S1 E(T)
- Certifié CSTB 118 MC 256
- temps ouvert allongé
- résistant au glissement
- consommation réduite
- pour usage en intérieur et extérieur, sols et murs
- homologué pour la pose sur sols chauffants, y compris P.R.E.
- adapté grands formats jusqu'à 10 000 cm²



Définition

Mortier-colle amélioré et déformable de couleur gris clair, de classement C2S1 E à base de ciment Portland et de résines synthétiques redispersables, destiné à coller les carreaux céramiques et pierres naturelles de petits et grands formats (grès cérame, grès fin vitrifié, pâte de verre granit, gneiss, etc.) sur supports liants hydrauliques (supports ciment) intérieurs et extérieurs, en sols et en murs. (pour bois nous consulter), carreaux de plâtre, plaques de plâtre à parement carton, béton cellulaire etc. ...

Le **Servofix KM Plus** assure un excellent rendement grâce à une faible consommation. Il peut être appliqué aussi bien sur des supports traditionnels que sur des supports soumis à des déformations d'origine thermique ou mécanique tels que planchers chauffants basses températures, réversibles, ainsi que les planchers chauffants rayonnants électriques (PRE).

Le **Servofix KM Plus** convient aussi pour le collage de céramiques de formats allant jusqu'à 10 000 cm² suivant les dispositions du CPT grand formats.

Préparation des supports

Ils doivent être conformes aux directives des Cahiers de Prescriptions Techniques (CPT - cahiers du CSTB), ou du DTU 52.2 (de décembre 2009), sains, secs et propres.

Traiter les supports suivant leur nature : sur supports absorbants **Okatmos® UG 30** dilué 1/1 avec de l'eau ou **Okamul GG**. Séchage de 30 mn à 24 h sur chape sulfate de calcium (anhydrite). Dans le cas de pose de céramiques supérieures à 3 600 cm² sur un support sulfate de calcium, le primaire à mettre en place sera l'**Okapox GF** (sablé) ou l'**Okamul PU-V rapide**.

Sur anciennes céramiques à l'intérieur (murs et sols), peintures et autres supports lisses, on utilisera l'**Okatmos® UG 30** pur (dégraissage à la lessive sodée au préalable + dépolissage dans certains cas).

INTÉRIEUR			EXTÉRIEUR				
SOLS		MURS	SOLS		MURS		
Formats maximum	Type de support	3 600 cm ²	Formats maximum	Type de revêtement	Formats maximum	Type de revêtement	
10 000 cm ²	sans plancher chauffant		3 600 cm ²	2 200 cm ²	céramique	H ≤ 6 m 2 000 à 3 600 cm ²	<ul style="list-style-type: none"> - carreaux étirés ou pressés - carreaux pleinement vitrifiés sauf Bla - pierres naturelles de porosité > 2 %
3 600 cm ²	chape anhydrite						
10 000 cm ²	plancher chauffant à eau basse température		3 600 cm ²	3 600 cm ²	pierre naturelle	H ≤ 28 m 2 000 cm ²	<ul style="list-style-type: none"> - carreaux pleinement vitrifiés Bla y compris les 6 premiers mètres - pierres naturelles de porosité ≤ 2 %.
3 600 cm ²	chape anhydrite						
2 000 cm ²	PRE				H jusqu'à 28 m si format ≤ 2 000 cm ²		

IMPORTANT :

Ce tableau n'est qu'un résumé très synthétique des normes en vigueur. Il ne dispense en aucun cas d'une lecture attentive des documents normatifs originaux (DTU et CPT concernés). La pose de grands formats „hors normes“ reste dans certains cas possible, mais **exclusivement sur la base des préconisations de notre service technique.**

Mise en œuvre

Gâcher sans grumeaux dans les proportions suivantes :

Environ 9 l d'eau pour 25 kg de poudre **Servofix KM Plus** (env. 36 % d'eau).

Laisser reposer 5 min et malaxer à nouveau. Appliquer à l'aide du peigne approprié aux formats des carreaux.

Mettre en place les carreaux exerçant une pression pour obtenir un bon écrasement des sillons. En extérieur, veiller à effectuer une pose en double encollage systématique (pose à bain plein).

Données technique

Couleur	poudre gris clair
Domaine d'emploi	intérieur et extérieur**, mur et sol
Épaisseur de couche	au maximum 10 mm
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 25 °C (support)

Résistance à la température	- 20 °C à + 80 °C
Facteur d'eau	environ 8,0 à 9,0 litres/25 kg de poudre
Temps de maturation	environ 5 minutes (mélanger à nouveau)
Durée de mise en œuvre*	environ 3 heures
Durée d'ajustabilité*	environ 30 minutes
Praticable* / Jointoyable*	après environ 12 heures
Marquage selon GefStoffV	Xi - irritant / suivant le code du travail article R 231-51
GISCODE	ZP 1 - pauvre en chromate selon TRGS 613
EMICODE	EC 1R ^{Plus} selon GEV
Stockage	en emballage d'origine environ 12 mois au sec
*	A + 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air. Ces valeurs doivent être raccourcies lorsque les températures sont plus élevées et prolongées lorsque les températures sont plus basses.
**	En extérieur une pose en double encollage et à bain plein est impérative.

Consommation

Les consommations peuvent fluctuer suivant les supports, les reliefs à l'envers de la céramique et les peignes utilisés ainsi que le mode d'encollage.

Exemple : consommation moyenne au m² avec un peigne de 8/8/8 = 2,7 kg de poudre.

Nettoyage

A l'eau, aussitôt après les travaux de pose.

Conditionnement/Palettisation

Conditionnement / Palettisation	Numéro d'article
42 x 25 kg sac en papier	13108

Les indications contenues dans cette fiche technique sont basées sur les expériences faites et ne sont fournies qu'à titre de consignes générales. Nous déclinons toute responsabilité quant au résultat des travaux car nous n'avons aucune influence sur une mise en œuvre et sur les conditions de pose adéquates. Il est recommandé d'effectuer des essais pratiques avant chaque utilisation.

Situation: 23.07.2014/ma-lo