



MEP®.COL FLEX

Mortier colle hautement déformable. (C2S2)

- Collage sur support déformable (sol souple, bois...)
- Collage de très grands formats
- Particulièrement adapté pour la pose en façade.
- Excellente maniabilité.

DESCRIPTION DU PRODUIT

MEP®. COL FLEX est un mortier colle déformable bi-composant très hautes performances (C2S2). Il permet la pose de revêtements céramiques et de pierre de porosité ≤ 0.5 et de très grands formats, sur murs intérieurs et façades, en sols intérieurs et sols extérieurs, sur supports déformables.

DOMAINE D'APPLICATION

SUPPORTS ADMIS

Pose de tous types de carrelages, marbres, pierres naturelles, ... de tous formats:

- sols intérieurs et extérieurs
- murs intérieurs et façades extérieurs
- en piscines ou bassins privés

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

(voir DTU 52.2) :

- Carreaux céramiques normal et homogène
- Porcelaine
- Faïence
- Terre cuite
- Ardoise
- Pierres naturelles
- Mosaique

NB: Sous condition du respect de leurs règles de mise en œuvre

CARACTÉRISTIQUES

DOCUMENTS DE REFERENCE

Norme produit :	EN 12004
Normes d'essais :	EN 1346 / EN 1348 / EN 12002
Réaction au feu :	EN 13501-1
Règles d'art associées :	DTU 52.2

COMPOSITION CHIMIQUE

- **Composant A - Liquide** : Emulsion de résine synthétique.
- **Composant B - Poudre** : Ciment Portland gris, sables sélectionnés, dérivé cellulosique, adjuvants spécifiques.

DONNEES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conforme normes EN 12004 / DTU 52.2

CARACTÉRISTIQUES DU LIQUIDE

Couleurs:	blanc
Masse volumique apparente (kg/m ³):	± 1000

CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

Couleurs:	gris
Masse volumique apparente (kg/m ³):	± 1350
Granulometrie:	≤ 0.6 mm
Réaction au feu:	Euroclass E

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT EN PATE

Taux de gâchage:	± 25%
Densité de la pâte:	± 1.7
pH:	≥ 12
Durée d'utilisation de la gâchée:	≤ 2 heures
Temps ouvert:	≤ 30 minutes
Délai d'ajustabilité:	± 20 minutes
Température d'application:	de +5 °C à +35 °C

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT DURCI

Epaisseur de colle durci:	2 à 10mm
Délai avant jointoiment:	≥ 24 heures
Délai de remise en service piéton:	24 heures
Délai de remise en service complet:	48 heures

MORTIER COLLE CLASSE C2S2

Adhérence initiale (28 jours)	≥ 1 MPa
Adhérence après action de l'eau (28 jours)	≥ 1 MPa
Adhérence après action de la chaleur (28 jours)	≥ 1 MPa
Adhérence après cycle gel / dégel (28 jours)	≥ 1 MPa
Déformation transversale	≥ 5 mm

NB: Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur. Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier.

DOMAINE D'EMPLOI

(Selon DTU 52.2) :

	SUPPORT	surface maximale du carreaux en cm ²	POIDS MAXIMAL
MUR INTERIEUR H < 6 m	enduit ciment béton	3600	40 kg/m ²
	système d'étanchéité	2000	
	plaque de plâtre	2000	
	panneau de bois	1200	
	ancien carrelage dépoli	3600	
	ancienne peinture dépolie	2000	
SOL INTERIEUR	dallage sur terre plein chape ciment plancher intermédiaire	3600 (10 000 si carreaux certifiés UPEC)	
	système d'étanchéité	3600	
	ancien carrelage dépoli	3600	
	ancienne peinture dépolie	3600	
	chape allégée (densité < 0.65)	2000	
MUR EXTERIEUR	enduit ciment, béton (de 0 à 6 m de hauteur)	3600	40 kg/m ²
	enduit ciment, béton (de 6 à 28 m de hauteur)	2000	
	ancien carrelage dépoli (de 0 à 6 m de hauteur)	2000	
SOL EXTERIEUR	chape ciment (avec pente < 1,5cm/m)	3600	
	dalle béton (avec pente < 1,5cm/m)	3600	
	système d'étanchéité	2200	
PISCINE ET BASSIN	chape ciment	2000	
	béton	2000	
	système d'étanchéité	1200	

MISE EN OEUVRE

CONSOMMATION

CARREAUX	TALOCHE CRANTEE	CONSOMMATION THEORIQUE
≤ 500 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3 Kg / m ²
		double encollage 4.5 Kg / m ²
> 500 cm ²	dents carrées 10 x 10 x 10 mm	simple encollage 4.5 Kg / m ²
		double encollage 6 Kg / m ²
	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 5.5 Kg / m ²
		double encollage 7 Kg / m ²

Ces valeurs peuvent être modifiées suivant la régularité du support.

La consommation varie en fonction de la nature du support et de la technique employée.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

- Eliminer toute trace de graisse, d'huile, de laitance de ciment.
- Dépoussiérer.
- Humidifier le support.
- Sur supports ciment excessivement poreux – ex. chape maigre – il est recommandé de fermer le support avec un stabilisateur de porosité **MEP®. PRIM GP**

Sur support ancien :

- Sonder les revêtements existants afin de s'assurer de leur bonne tenue.
- Éliminer les cires sur parquets.
- Déposer les carreaux soufflés ou insuffisamment adhérents.
- Recoller les éléments manquants ou rectifier les défauts de planimétrie ≤ 10 mm directement avec **MEP®. REP SOL.**
- Gratter ou poncer les résidus de vernis, de peinture écaillée ou de colle.
- Dépolir les peintures brillantes et poncer les céramiques émaillées. Les poussières seront aspirées.
- Éliminer le glacis formé par les graisses et produits d'entretien (cire, encaustique...) à l'aide d'une lessive sodée. Rincer puis laisser sécher.
- Anciennes faïences : dépolir et ratisser à la colle.

Préparation du produit

- Mélanger 20 kg de poudre (composant B) avec 5 à 6 litres de résine (composant A), jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.
- La pâte obtenue doit être laissée au repos pendant 5 min.

Application du produit

- Étaler le mortier colle sur le support à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse sur une surface de 1 à 2 m², puis à l'aide de la taloche crantée adaptée, régler l'épaisseur.
- procéder à un double encollage (beurrage de l'envers du carrelage) sur la totalité de l'envers des carreaux pour les formats supérieurs à:
 - 500 cm² (absorption d'eau $\leq 0,5$ %) ou 1200 cm² (absorption d'eau $> 0,5$ %) en sols intérieurs
 - 500 cm² en murs intérieurs
 - systématiquement en sols extérieurs
- mettre en place les carreaux.
- Presser le revêtement céramique par battage à l'aide d'un maillet, afin d'assurer un parfait transfert.
- éliminer les traces de colle sur les carreaux avec une éponge humide au fur et à mesure de l'application

Délai de jointoiment

- Délai de séchage avant jointoiment : 24 h environ
- Réalisation des joints à l'aide des produits de la gamme **MEP®. JOINT COLOR / LARGE / FLEX / PIERRE / EPOXY**

LIMITES D'EMPLOI

Ne pas appliquer :

- pour le collage de pierres naturelles claires : utiliser **MEP®. COL WHITE**
- sur plâtre : utiliser **MEP®. COL PATE**
- sur supports spéciaux (métal, polyester...) : utiliser **MEP®. COL EPOXY**

RECOMMANDATIONS

- Ne pas ajouter d'eau dans le mélange en cours de prise.
- Une gâchée dont la prise a débutée ne doit pas être utilisée.
- Eviter l'application en plein soleil ou sous la pluie et à l'abri du vent dans la mesure du possible.

Sur support ancien :

- Sonder les revêtements existants afin de s'assurer de leur bonne tenue.
- Déposer les carreaux soufflés ou insuffisamment adhérents.
- Recoller les éléments manquants ou rectifier les défauts de planimétrie ≤ 10 mm directement avec **MEP®. REP sol**

En douche et bassin :

- S'assurer de la bonne tenue du support.
- Appliquer préalablement **MEP®. DRY FLEX** (mortier souple d'étanchéité).

INFORMATIONS PRATIQUES

- Conditionnement : Kit « bi-composant » de 25Kg
- Conservation : 6 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert stocké à l'abri de l'humidité
- Outillage : Malaxeur électrique lent, truelle, taloche crantée.

MENTIONS LÉGALES

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE :

Toute information faisant référence aux conditions d'utilisation, emploi, stockage, transport et élimination de résidus de produits chimiques est disponible dans la Fiche de Sécurité du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit se faire conformément aux lois en vigueur.

NOTE LÉGALE :

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, et obtenues à partir de tests en laboratoire.

Toute autre application du produit non-indiquée sur cette fiche technique n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience ; elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et au chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout éclaircissement additionnel, veuillez consulter notre site www.mep.co.mu.