



MEP.COL[®] **WHITE**

Mortier colle haute performance blanc. (C2E)

- Pose de mosaïque et de pierres naturelles de couleur claire (travertin, quartz, granite...)
- Collage tous types de carrelages, de tous formats. Mur et sols.
- Collage carreaux sur carreaux, sur peinture sans primaire

DESCRIPTION DU PRODUIT

MEP®. COL WHITE est un mortier colle amélioré (C2E) destiné à la pose de revêtements céramiques et de pierre de porosité ≥ 0.5 et de tous type de formats, sur murs et sols intérieurs et sols extérieurs.

DOMAINE D'APPLICATION

SUPPORTS ADMIS

Pose de revêtements céramiques et de pierre de porosité ≥ 0.5 et de formats courant ($\leq 2\ 000\text{ cm}^2$):

- sols intérieurs (supports neufs)
- murs intérieurs (supports neufs)
- sols extérieurs
- en piscines ou bassins privés

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

(voir DTU 52.2) :

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

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 |
| Réaction au feu : | EN 13501-1 |
| Règles d'art associées : | DTU 52.2 |

COMPOSITION CHIMIQUE

Ciment Portland blanc, sables sélectionnés, dérivé cellulosique, adjuvants spécifiques.

DONNEES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conforme normes EN 12004 / DTU 52.2

CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

| | |
|---|-------------|
| Couleur: | blanc |
| Masse volumique apparente (kg/m ³): | ± 1350 |
| Granulométrie: | ≤ 0.5 mm |
| Réaction au feu: | Euroclass E |

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT EN PÂTE

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Taux de gâchage: | ± 28% |
| 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 |

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Épaisseur 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 C2E

| | |
|---|---------|
| 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 |

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 | 2000 | 40 kg/m ² |
| | système d'étanchéité | 2000 | |
| | plaque de plâtre | 2000 | |
| | panneau de bois | 1200 | |
| | ancien carrelage dépoli | 2000 | |
| | ancienne peinture dépolie | 2000 | |
| SOL INTERIEUR | dallage sur terre plein chape ciment plancher intermédiaire | 3600 | |
| | système d'étanchéité | 3600 | |
| | ancien carrelage dépoli | 3600 | |
| | ancienne peinture dépolie | 3600 | |
| | chape allégée | 1200 | |
| SOL EXTERIEUR | chape ciment (avec pente < 1,5cm/m) | 2200 | |
| | dalle béton (avec pente < 1,5cm/m) | 2200 | |
| PISCINE ET BASSIN | chape ciment | 1200 | |
| | béton | 1200 | |
| | 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 3.5 Kg / m ² |
| | | double encollage 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**
- En cas de trous ou de défauts importants de planéité, reboucher avec **MEP®. REP SOL.**

Préparation du produit

- Gâcher avec 5 à 6l d'eau par sac de 20 kg jusqu'à l'obtention d'un mortier souple et homogène.
- 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 ≤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 jointoiement

- Délai de séchage avant jointoiement : 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 :

- en façade (hauteur > 6m): utiliser **MEP®. COL FLEX**
- sur supports très déformables : utiliser **MEP®. COL FLEX**
- 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 : Sac de 20Kg
- 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 le site www.mep.co.mu.