



MEP.COL[®] PORCELAIN

Mortier colle d'usage courant résistant au glissement.

(C1T)

- Résistance au glissement, murs et sols.
- Permet la réalisation de joints fins.
- Performance améliorée.

DESCRIPTION DU PRODUIT

MEP[®]. COL PORCELAIN est un mortier colle résistant au glissement (C1T) destiné à la pose de revêtements céramiques et de pierre de porosité ≥ 0.5 et de formats courants ($\leq 2\ 000\text{ cm}^2$), sur murs et sols intérieurs et sols extérieurs (en extérieur, utilisation hors DTU), sur support neuf.

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 (utilisation hors DTU)
- en piscines ou bassins privés (usage exclusivement privé)

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 / EN 1308
Réaction au feu :	EN 13501-1
Règles d'art associées :	DTU 52.2

COMPOSITION CHIMIQUE

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

DONNEES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conforme normes EN 12004 / DTU 52.2

CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE

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

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT EN PÂTE

Taux de gâchage:	± 26%
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 jointoiement:	≥ 24 heures
Délai de remise en service piéton:	24 heures
Délai de remise en service complet:	48 heures

MORTIER COLLE CLASSE C1T
CE CERTIFICAT No 16-13431-2781

Adhérence initiale (28 jours)	≥ 0.5 MPa
Adhérence après action de l'eau (28 jours)	≥ 0.5 MPa
Adhérence après action de la chaleur (28 jours)	≥ 0.5 MPa
Adhérence après cycle gel / dégel (28 jours)	≥ 0.5 MPa
Résistance au glissement	≤ 0.5 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	2000	40 kg/m ²
	dallage sur terre plein chape ciment plancher intermédiaire	2000	
SOL INTERIEUR	chape ciment (avec pente < 1,5cm/m)	1200	
	dalle béton (avec pente < 1,5cm/m)	1200	
PISCINE ET BASSIN	chape ciment	500	
	béton	500	
	système d'étanchéité	500	

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.
- Dans le cas du double encollage, respecter les indications précédentes en procédant en plus au beurrage de l'envers du carrelage.
- Presser le revêtement céramique par battage à l'aide d'un maillet, afin d'assurer un parfait transfert.

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 :

- sur supports ancien : utiliser **MEP®. COL PRO**
- en façade : utiliser **MEP®. COL FLEX**
- pour le collage de pierres naturelles claires : utiliser **MEP®. COL WHITE**
- 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.