

# Certificat

## Mortiers et produits connexes

### Colle à carrelage - Mortier Colle à double taux de gâchage

## CERMISTONE (gris et blanc)

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 11 Mortiers et Produits connexes en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ces référentiels.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

**La société** CERMIX  
BP 14 FR - 62240 DESVRES  
**Usine** FR - 62240 DESVRES

le droit d'usage de la marque Mortiers et produits connexes pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus. Les exigences générales de la marque QB se substituent aux exigences générales de la marque Certifié CSTB Certified à compter du 1<sup>er</sup> octobre 2015. En outre, jusqu'à la fin de période transitoire arrêtée suivant les modalités définies dans les exigences générales de la marque QB, le droit d'usage de la marque Certifié CSTB Certified est maintenu.



06 MC 523

### Décision d'admission n° 2723-06 MC 523 du 25 août 2017

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valide.

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Selon la norme NF EN 12004 :

A ce Certificat QB est attachée la classification suivante :

**C2-S1 – E (consistance normale)**

**C2-S1 – EG (consistance fluide)**

La caractéristique "G" est complémentaire à la norme produit NF EN 12004.

Autres caractéristiques :

- > Adhérence sur les chapes à base de sulfate de calcium après primaire : **Chape sulfate de calcium après primaire**
- > Collage de carrelage en façade : **Façade** (consistance normale)
- > Collage de carrelage sur plancher rayonnant électrique : **PRE Plancher Rayonnant Electrique**
- > Adhérence sur anciens revêtements sans primaire en sols et en murs intérieurs : **Rénovation sans primaire sur carrelage émaillé**
- > Adhérence sur anciens revêtements sans primaire en sols intérieurs : **Rénovation sans primaire sur dalles plastiques semi-flexibles**

Ce certificat comporte 1 page et 3 pages d'annexes.

Correspondant :

Courriel : [mortiers@cstb.fr](mailto:mortiers@cstb.fr)

Tél. : 01 61 44 81 38

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

**CONDITIONS D'EMPLOI DU MORTIER COLLE POUR INFORMATION**

**CERMISTONE (gris et blanc)**

**DOMAINE D'EMPLOI**

- Murs intérieurs et extérieurs (consistance normale)
- Sols intérieurs et extérieurs
- Chape sulfate de calcium après primaire
- Façade (consistance normale)
- PRE Plancher Rayonnant Electrique
- Rénovation sans primaire sur carrelage émaillé
- Rénovation sans primaire sur dalles plastiques semi-flexibles

conformément aux prescriptions de mise en œuvre définies dans chaque pays et, pour la France, dans le "Document de référence de la certification des colles à carrelage".

**GÂCHAGE DU PRODUIT - OUVRABILITÉ DE LA PATE**

- Taux de gâchage :  
Consistance normale : de 36 à 39 % d'eau par rapport au poids de poudre (soit 5,4 l à 5,85 l d'eau pour un sac de 15 kg),  
Consistance fluide : de 43 à 46 % d'eau par rapport au poids de poudre (soit 6,45 l à 6,9 l d'eau pour un sac de 15 kg).
- Temps de repos : 5 min environ.
- Durée pratique d'utilisation : 2 h
- Temps d'ajustabilité pratique sur chantier : 20 min environ.

**NATURE DES SUPPORTS**

Supports visés dans les documents de mise en œuvre cités dans le « Document de référence de la certification des colles à carrelage ».

**PREPARATION DES SUPPORTS**

Support	Préparations particulières
Béton cellulaire (consistance normale)	😊
Chape fluide à base de sulfate de calcium	👉📄
Traces de colle en sol	👉👉
Anciennes dalles plastiques semi-flexibles	😊
Ancien carrelage émaillé non poncé	😊
 avec primaire spécifié dans la fiche d'emploi des primaires de la Société	
😊	application sans primaire      📄 voir dispositions complémentaires ci-dessous

**DISPOSITIONS COMPLEMENTAIRES**

Chape fluide à base de sulfate de calcium :

- > Traitement de la périphérie en local E2 : bande de renfort AR12 ou AR12C marouflée dans CERMICRYL (400 g/m<sup>2</sup>). Laisser sécher 3 h au moins, puis appliquer une seconde couche de CERMICRYL (400 g/m<sup>2</sup>). Laisser sécher 16 h au moins.
- > Produits de jointoiement associés :
  - en local E2 : CERMIJOINT SOUPLE de la Société CERMIX.

Façade :

Le produit CERMIJOINT SOUPLE de module d'élasticité ≤ 8 000 MPa utilisé pour le jointoiement des carreaux permet de s'affranchir des joints de fractionnement en façade.

Consommations :

La consommation est précisée en page 3 en fonction de l'ouvrage (murs ou sols intérieurs ou extérieurs) et du revêtement (carreaux céramiques ou pierres naturelles).

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

## CERMISTONE (gris et blanc)

Consommations en kg de poudre par m<sup>2</sup> pour information

Les valeurs ci-après se substituent aux valeurs des documents de mise en œuvre cités dans le « Document de référence de la classification des colles à carrelage » en raison de la densité de la colle

### MURS INTERIEURS (consistance normale uniquement)

Surface S des éléments de revêtement (cm <sup>2</sup> )	S ≤ 50	50 < S ≤ 500	500 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600 (*)
Mortier colle (kg de poudre par m <sup>2</sup> ) (exemple de spatule)	2,5 (U6)	2,5 (U6)	4 (U9)	4,5 (U9)

(\*) Uniquement avec un mortier colle C2-S1/S2 et une hauteur de pose inférieure à 6 m

### MURS EXTERIEURS (consistance normale uniquement)

Surface S des éléments de revêtement (cm <sup>2</sup> )	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 1200	1200 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600 (*)
Consommation de poudre (kg/m <sup>2</sup> ) (exemple de spatule)	2,5 (U6)	4 (U6)	4,5 (U9)	5,5 (U9)	6 (U9)

(\*) Uniquement pour les carreaux céramiques d'absorption d'eau > 0,5 % ou les pierres naturelles

### SOLS INTERIEURS ET EXTERIEURS (consistance normale): pose de carreaux céramiques

Surface S des carreaux (cm <sup>2</sup> )	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1200		1200 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600
Absorption en eau (%)	E ≤ 0,5 et E > 0,5			E ≤ 0,5	E > 0,5	E ≤ 0,5 et E > 0,5	
SOL INTERIEUR (exemple de spatule)	2,5 (U6)	2,5 (U6)	3 (U9)	4 (U9)	3 (U9)	4,5 (U9 ou demi lune Ø 20)	5,5 (8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)
SOL EXTERIEUR (exemple de spatule)	2,5 (U6)	3,5 (U6)	4 (U9)	4,5 (U9)		5,5 (8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)	X

NOTE : la surface maximale des pâtes de verre et émaux de Briare est limitée à 300 cm<sup>2</sup>

### SOLS INTERIEURS ET EXTERIEURS (consistance normale) : pose de pierres naturelles

Surface S des pierres naturelles (cm <sup>2</sup> )	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1200		1200 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600
Porosité ouverte (%) (NF EN 1936)	≤ 2 et > 2			≤ 2	> 2	≤ 2 et > 2	
SOL INTERIEUR (exemple de spatule)	2,5 (U6)	2,5 (U6)	3 (U9)	4 (U9)	3 (U9)	4,5 (U9 ou demi lune Ø 20)	5,5 (8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)
SOL EXTERIEUR (exemple de spatule)	2,5 (U6)	3,5 (U6)	4 (U9)	4,5 (U9)		5,5 (8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)	6 (8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)

## CERMISTONE (gris et blanc)

Consommations en kg de poudre par m<sup>2</sup> pour information

Les valeurs ci-après se substituent aux valeurs des documents de mise en œuvre cités dans le « Document de référence de la classification des colles à carrelage » en raison de la densité de la colle

### SOLS INTERIEURS ET EXTERIEURS (consistance fluide) : pose de carreaux céramiques

Surface des carreaux (cm <sup>2</sup> )	120 < S ≤ 1200	1200 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600
SOL INTERIEUR (exemple de spatule)	3,5 (U9, denture 8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)	4 (denture 8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)	5,5 (denture 8 x 10 x 20, demi lune Ø 20))
SOL EXTERIEUR (exemple de spatule)	4 (U9, denture 8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)	4,5 (denture 8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)	X

### SOLS INTERIEURS ET EXTERIEURS (consistance fluide) : pose de pierres naturelles

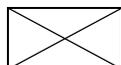
Surface des pierres naturelles (cm <sup>2</sup> )	120 < S ≤ 1200	1200 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600
SOL INTERIEUR (exemple de spatule)	3,5 (U9, denture 8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)	4 (denture 8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)	4,5 (denture 8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)
SOL EXTERIEUR (exemple de spatule)	4 (U9, denture 8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)	4,5 (denture 8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)	5,5 (denture 8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)



Simple encollage



Double encollage



Pose collée non admise