

Certificat

Mortiers et produits connexes Colle à carrelage - Mortier Colle

ARDEX X77 FLEX (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 ARDEX GmbH
Friedrich Ebert Strasse 45 DE - 58453 WITTEN
Usine DE - 58453 WITTEN

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^{er} 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.



67 MC 363

Décision de reconduction n° 2703-67 MC 363 du 22 mai 2017

Cette décision annule et remplace la décision n° 2386-67 MC 363 du 27 septembre 2016

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

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**
- > 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**

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

Correspondant :
Courriel : mortiers@csstb.fr
Tél. : 01 61 44 81 38

Pour le CSTB
Le Directeur Technique



Charles BALOCHE

CONDITIONS D'EMPLOI DU MORTIER COLLE POUR INFORMATION

ARDEX X77 FLEX (gris et blanc)

DOMAINE D'EMPLOI

- Murs et sols intérieurs et extérieurs
- Chape sulfate de calcium après primaire
- Façade
- PRE Plancher Rayonnant Electrique
- Rénovation sans primaire sur carrelage émaillé

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 :
version grise : de 43 à 45 % d'eau par rapport au poids de poudre (soit 6,4 l à 6,8 l d'eau pour un sac de 15 kg),
version blanche : de 40 à 42 % d'eau par rapport au poids de poudre (soit 6 l à 6,3 l d'eau pour un sac de 15 kg).
- Temps de repos : 2 min environ.
- Durée pratique d'utilisation : 3 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	☺
Chape fluide à base de sulfate de calcium	
Chape asphalte non sablée	
Traces de colle en sol	
Anciennes dalles plastiques semi-flexibles	
Ancien carrelage émaillé non poncé	☺
Ancienne peinture de sol	
 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 d'étanchéité ARDEX SK12 TRICOM collée à l'aide de la colle ARDEX 7+8 (peigne 3 x 3 x 3 mm). Laisser sécher 2 h au moins.
- > Produits de jointoiement associés :
 - sur sol chauffant : ARDEX G8S FLEX, ARDEX G9S FLEX de la Société ARDEX,
 - en local E2 : ARDEX G9S FLEX, ARDEX G6 FLEX, ARDEX G8S FLEX de la Société ARDEX.

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

ARDEX X77 FLEX (gris et blanc)

Consommations en kg de poudre par m² 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

Surface S des éléments de revêtement (cm ²)	S ≤ 50	50 < S ≤ 500	500 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600 (*)
Mortier colle (kg de poudre par m ²) (exemple de spatule)	1 (U3)	3 (U6)	5 (U9)	5,5 (U9)

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

MURS EXTERIEURS

Surface S des éléments de revêtement (cm ²)	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 1200	1200 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600 (*)
Consommation de poudre (kg/m ²) (exemple de spatule)	3 (U6)	5 (U6)	5,5 (U9)	6,5 (U9)	7 (U9)

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

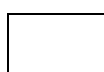
SOLS INTERIEURS ET EXTERIEURS : pose de carreaux céramiques

Surface S des carreaux (cm ²)	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)	1 (U3)	3 (U6)	3,5 (U9)	5 (U9)	3,5 (U9)	5,5 (U9 ou demi lune Ø 20) 6,5 (8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)
SOL EXTERIEUR (exemple de spatule)	1 (U3)	4 (U6)	5 (U9)	5,5 (U9)	6,5 (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 cm²

SOLS INTERIEURS ET EXTERIEURS : pose de pierres naturelles

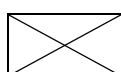
Surface S des pierres naturelles (cm ²)	S ≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1200	1200 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600
Porosité ouverte (%) (NF EN 1936)	≤ 2 et > 2			≤ 2	> 2	≤ 2 et > 2
SOL INTERIEUR (exemple de spatule)	1 (U3)	3 (U6)	3,5 (U9)	5 (U9)	3,5 (U9)	5,5 (U9 ou demi lune Ø 20) 6,5 (8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)
SOL EXTERIEUR (exemple de spatule)	1 (U3)	4 (U6)	5 (U9)	5,5 (U9)	6,5 (8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)	7 (8 x 10 x 20, demi lune Ø 20)



Simple encollage



Double encollage



Pose collée non admise

AUTRE DÉSIGNATION COMMERCIALE ET DISTRIBUTEUR POUR INFORMATION

ARDEX X77 FLEX (gris et blanc)

Désignation commerciale du mortier colle	Distributeur
ARDEX X77 FLEX	ARDEX FRANCE SAS 5 rue Pierre Salvi FR-95500 GONESSE