

Définition

Présentation :

Mortier colle à adhérence amélioré Colle carrelage C2 ET Arcane pour coller des carreaux céramiques de toutes porosités et de grandes dimensions.

Domaine d'application :

- Sols et murs intérieurs / extérieurs (balcons, loggias, terrasses, plages de piscine...)
- Emploi dans tous types de locaux y compris locaux très humides, piscines et bassins



Propriétés

Caractéristiques techniques

- Classée C2 ET – Mortier Colle amélioré avec un temps ouvert allongé ([voir détail du marquage CE](#))
- Prêt à gâcher
- EC1-RPlus : très faible émission de C.O.V. (composants organiques volatils)
- Format de carreaux : jusqu'à 3600 cm²

Composition : liant hydraulique, résine plastifiante, charges minérales et adjuvants

** Ce produit n'est pas fabriqué par Arcane Industries.

Nous l'avons sélectionné pour qu'il soit 100% compatible avec notre [système d'étanchéité sous carrelage](#) en terme de souplesse et d'adhérence ([norme C2E](#)).



Application

Supports

- Ils doivent être conformes à la norme NF DTU 52.2 P1-1-1 et P1-1-3 et aux CPT rénovation du CSTB en vigueur :

Murs intérieurs :

Béton, enduit de ciment traditionnel ou d'imperméabilisation classé CSIV selon NF DTU 26.1, plaque de plâtre hydrofugée ou non, carreau de terre cuite monté à liant, ciment ou à liant plâtre, bloc de béton cellulaire monté à liant ciment ou à liant plâtre, panneau de bois CTB-H/OSB3, CTB-X et plaque de fibre ciment (petites dimensions).

Sols intérieurs :

Dallage sur terre-plein, dalle ou chape sur isolant ou couche de désolidarisation, dalle ou chape adhérente, planchers béton avec continuité sur appui : en dalle pleine béton coulée en oeuvre, sur bacs acier collaborants constitué de dalles alvéolées avec dalle collaborante rapportée, plancher à poutrelles et entrevous, Chape asphalte type AF de 25 mm minimum d'épaisseur.

Sols extérieurs* :

Dallage sur terre-plein(1), planchers béton, protection lourde sur étanchéité, forme de pente adhérente (hors DTU).

* Pour sauvegarder le plan de collage, il est conseillé de mettre en oeuvre un système de drainage sous carrelage (1) sans risque de remontées capillaires et avec présence d'un système de drainage périphérique.

Supports rénovation intérieure :

Carrelage, granito, pierre naturelle, dalle semi-flexible, PVC homogène en lé, traces de colle acrylique, vinylique, colle bitumineuse, peinture de sol, béton avec finition par saupoudrage ou coulis, chape asphalte, terre cuite et résine de sol.

Supports hors DTU :

Chape sèche, dalle et chape allégées, résine d'étanchéité sablée, chape fluide ciment : respecter les exigences indiquées dans l'Avis Technique de la chape.

Supports à exclure :

Enduit pelliculaire (épaisseur ≤ 3 mm), bois, plâtre, métal, plancher sur vide sanitaire ou local non chauffé, sols chauffants.

Matériaux de revêtement

Ils doivent être conformes à la norme NF DTU 52.2 P1-2 en vigueur. Vérifier que ces revêtements sont adaptés à l'usage prévu :

- Grès de tous types
- Faïences
- Mosaiques de pâte de verre et émaux
- Plaquettes de terre cuite et carreaux de terre cuite
- Carreaux à liant ciment
- Pierres naturelles conformes à la norme NF B10-601

Au mur :

Le poids maximum est de 40 kg/m²

En sol intérieur :

L'éclatement des carreaux est de 3 avec une dimension maximum de 90 cm et de 3 avec une dimension maximum de 80 cm pour les pierres naturelles.

En sol extérieur :

L'éclatement des carreaux est de 3 avec une dimension maximum de 60 cm.

Dimensions des revêtements :

Surface maximum	Mur intérieur	Sol intérieur	Sol extérieur
Faïence	S ≤ 2 200 cm ²		
Carreau de terre cuite	S ≤ 300 cm ²	S ≤ 900 cm ²	S ≤ 900 cm ²
Pâte de verre	S ≤ 120 cm ²	S ≤ 300 cm ²	S ≤ 300 cm ²
Carreau à liant ciment	S ≤ 500 cm ²	S ≤ 3 600 cm ²	
Grès	S ≤ 2 200 cm ²	S ≤ 3 600 cm ²	S ≤ 2 200 cm ²
Pierres	S ≤ 2 200 cm ²	S ≤ 3 600 cm ²	S ≤ 3 600 cm ²

Application

Mise en œuvre :

Colle carrelage C2 ET Arcane se gâche à l'aide d'un [malaxeur électrique](#) à vitesse lente (500t/min maximum) avec 5.75 à 6,0 litres d'eau par sac de 25 kg, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, d'une couleur uniforme, lisse et sans grumeaux.



Laisser reposer 3 minutes et rebattre brièvement avant l'application (ne pas rajouter d'eau).

Se référer aux règles de l'art en vigueur (DTU, CPT ...).

Conditions de travail :

Température d'utilisation : de + 5° C à + 30° C

Ne pas utiliser en période de gel, protéger pendant la prise par temps très chaud et sec.

Préparation du support :

Le support doit être propre, adhérent, sain, résistant, plan, exempt de trace d'huile et ne doit pas ressuer l'humidité.

• Supports neufs : Age du support :

- dallage sur terre-plein : minimum 1 mois
- plancher béton : minimum 2 mois après enlèvement des étais
- chape ou dalle désolidarisée : minimum 15 jours
- chape et dalle adhérente : minimum 1 mois
- béton mural : minimum 2 mois
- enduit ciment : minimum 48 h en intérieur
- carreau de terre cuite et bloc de béton cellulaire : minimum 1 jour

Reprendre les défauts de planéité avec Colle carrelage C2 ET Arcane par rebouchage localisé (10 mm maximum) et laisser durcir de 24 à 48 h, selon la température ambiante, avant de procéder à la pose des carreaux.

Par temps chaud, sec ou sur support très poreux, humidifier la veille ou quelques heures avant la pose.

En extérieur, le support doit présenter une pente minimum de 1,5 %.

Application

• Supports anciens :

Vérifier l'adhérence du revêtement :

- Carreaux, pierres naturelles, granito, dalles semi-flexibles : par examen visuel et par sondage sonore
- Peinture de sol : par examen visuel et par test de quadrillage

Paramètres de mise en œuvre (à 20°C)

- Durée de vie du mélange : env. 3 heures.
- Temps ouvert pratique : env. 30 minutes.
- Temps d'ajustabilité : env. 20 minutes.
- Temps d'attente avant réalisation des joints : minimum 12 heures.
- Délai avant remise en service des sols :
 - circulation pédestre : minimum 12 h après réalisation des joints
 - occupation normale des locaux : minimum 36 h après réalisation des joints

Ces temps peuvent varier en fonction de la porosité du support et des conditions ambiantes (température / humidité relative).

Application :

• Appliquer Colle carrelage C2 ET Arcane sur le support avec une taloche puis régler l'épaisseur à l'aide de la [spatule dentée](#) adaptée aux dimensions des carreaux. (cf. tableau ci-après)

• Encoller par surfaces de 1 à 2 m².

• Poser les carreaux en simple ou double encollage et les presser en les battant ou en exerçant un mouvement de va-et-vient pour écraser les sillons et éviter toute poche d'air.

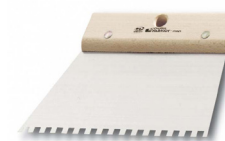
• En simple encollage, vérifier en cours de pose le transfert de mortier-colle sur l'envers du carreau.

• En sol extérieur : s'assurer en cours de pose d'un écrasement total des sillons pour éviter des poches d'air et l'accumulation d'eau dangereuse en cas de gel.

• Après 24 heures, jointoyer les carreaux avec notre [joint de carrelage souple Arcane](#).

Outils :

[Lisseuse](#), [couteau à colle carrelage](#)
[malaxeur électrique](#)



Nettoyage des outils:

A l'eau tant que le produit est frais.

Avec une éponge humide propre pour le nettoyage des taches.

Recommandations :

- Conservation : 1 an dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri du gel et de l'humidité.

Consommations indicatives

Ces consommations sont données pour des supports plans et des carreaux à envers lisse.

Destination	Surface des carreaux (cm ²)	Consommation (kg/m ²)	Spatule (mm)	Mode d'encollage
Murs intérieurs	S ≤ 50	1,5	3 x 3 x 3	Simple
	50 < S ≤ 500	3,5	6 x 6 x 6	Simple
	500 < S ≤ 2200	6	9 x 9 x 9	Double
	2200 < S ≤ 3600	7	9 x 9 x 9	Double
Sols intérieurs	S ≤ 50	1,5	3 x 3 x 3	Simple
	50 < S ≤ 300	3,5	6 x 6 x 6	Simple
	300 < S ≤ 500	4,5	9 x 9 x 9	Simple
	500 < S ≤ 1200	4,5 à 6	9 x 9 x 9	Simple / Double (1)
	1200 < S ≤ 2200	7	9 x 9 x 9 / 20 x 10 x 8 (demi-lune)	Double
2200 < S ≤ 3600	8	20 x 10 x 8 (demi-lune)	Double	
Sols extérieurs	S ≤ 50	1,5	3 x 3 x 3	Simple
	50 < S ≤ 300	3,5	6 x 6 x 6	Double
	300 < S ≤ 500	6	9 x 9 x 9	Double
	500 < S ≤ 1200	7	9 x 9 x 9	Double
	1200 < S ≤ 2200	8	20 x 10 x 8 (demi-lune)	Double

Conditionnement

- Sac de 25 kg
- Coloris : Blanc

Classification

- Certificat CSTB en cours.
- Marquage CE.

Hygiène et Sécurité

Colle carrelage C2 ET Arcane contient du ciment, le port de gants est conseillé. Se reporter aux indications portées sur le sac. Pour plus de renseignements, consulter la fiche de données de sécurité.

- Simple encollage : 1,5 à 4,5 kg/m²
- Double encollage : 3,5 à 8 kg/m²

(1) grés ≥ 0,5% simple encollage
grés < 0,5% double encollage