



ARDEX CT 25

Mortier-colle amélioré (C2 TE) Gris pour carrelage

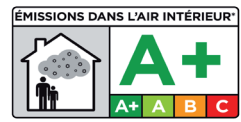
A base de ciment gris

Classe C2 TE selon EN 12004

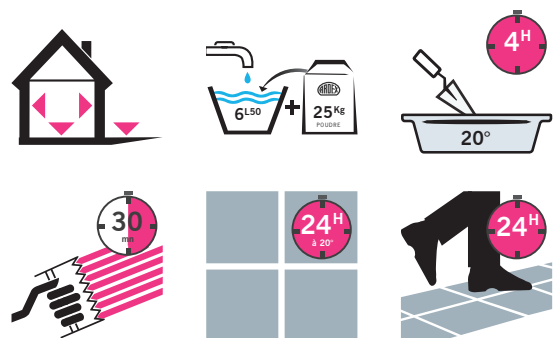
Application facile grâce à son temps ouvert allongé

Pour la pose de carreaux céramiques sur sols et murs intérieur et sols extérieurs (locaux P3 au plus)

Pour travaux neufs ou rénovation



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Fabricant avec certification de management de la qualité et de management environnemental selon EN ISO 9001/14001

ARDEX FRANCE SAS
5 avenue Pierre Salvi
95500 GONESSE
Tél : 01 30 11 21 65
Fax : 01 30 11 53 45
email : info@ardex-france.fr
www.ardex-france.fr

ARDEX CT 25

Mortier-colle amélioré gris pour carrelages (C2 TE)

Domaine d'application : SOLS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS – MURS INTÉRIEURS

Pour la pose de carrelage et de pierres naturelles (toutes porosités) en sol et mur intérieur (locaux P3 au plus) et en sol extérieur.

Supports admissibles et formats de carreaux autorisés :

| Locaux | Supports (*) | Surface maximale des carreaux en cm ² (*) | Primaire |
|-------------------------------|---|--|--------------|
| MURS INTÉRIEURS | Enduit base ciment, enduits bâtards (chaux-ciment) | 2 000 | Sans (1) |
| | Béton | 2 000 | Sans |
| | Système de protection à l'eau sous carrelage ARDEX SK100W ou ARDEX 8+9 | 2 000 | Sans |
| | Plaque de plâtre cartonnée | 2 000 | Sans |
| | Plaque de plâtre cartonnée hydrofugée Plus (verte) | 2 000 | Sans |
| | Carreaux de briques montées avec liant-colle base plâtre | 2 000 | ARDEX P 52/2 |
| | Carreaux de briques montées avec liant-colle base ciment | 2 000 | Sans |
| | Maçonnerie en bloc de béton cellulaire nus avec liant-colle base plâtre | 2 000 | ARDEX P 52/2 |
| | Maçonnerie en bloc de béton cellulaire nus avec liant-colle base ciment | 2 000 | Sans |
| | Panneaux de construction en mousse rigide prêt à carreler | 1 200 | Sans |
| | Panneaux de bois : CTBX, CTBH, OSB conformes aux normes NF EN 636 et EN 312 | 1 200 | ARDEX P 82 |
| | Ancienne peinture dépolie | 2 000 | ARDEX P 82 |
| | Ancien carrelage émaillé ou poli (hormis pâte de verre) | 2 000 | (2) |
| | Ancien carrelage non émaillé et non poli, pâte de verre, émaux | 2 000 | (2) |
| SOLS INTÉRIEURS | Dallage sur terre-plein, Dalle adhérente, sur isolant ou désolidarisée | 3 600 | Sans |
| | Chape ciment adhérente sur isolant ou désolidarisée | 3 600 | Sans |
| | Plancher intermédiaire (dalles béton alvéolées, bacs aciers collaborants, dalles pleines béton, poutrelles béton et entrevous avec dalles de répartition) | 3 600 | Sans |
| | Système de protection à l'eau sous carrelage ARDEX SK100W ou ARDEX 8+9 | 3 600 | Sans |
| | Enduits de sols classés P3 minimum | | Sans |
| | Chape en sulfate de calcium (anhydrite) | 3 600 | ARDEX P 52/2 |
| | Chape sèche (à base de plâtre ou ciment) | 2 000 | ARDEX P 52/2 |
| | Granito non fissuré | 3 600 | (2) |
| | Ancien carrelage | 3 600 | (2) |
| | Dalles PVC semi-flexibles | 3 600 | ARDEX P 82 |
| | Anciennes traces de colle | 3 600 | ARDEX P 82 |
| | Ancienne peinture ou résine de sol | 3 600 | ARDEX P 82 |
| | Chapes asphaltés | 2 200 | ARDEX P 82 |
| SOLS EXTÉRIEURS | Chape ciment, dalle béton, ragréage, Système d'étanchéité ARDEX 8 + 9 | 2 200 | Sans |
| PISCINES ET BASSINS PRIVATIFS | Chape, mortier, enduit ciment. Utiliser le mortier-colle ARDEX X 77 FLEX. | 1 200 | Sans |

(*) Consulter les DTU et CPT concernés en vigueur

(1) Les enduits pelliculaires (épaisseurs ≤ 3 mm) ne sont pas admis.

(2) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation du support est recommandé. Se référer aux Cahiers des Prescriptions Techniques concernés par la rénovation. Le mortier-colle ARDEX CT 25 bénéficie d'une certification CSTB autorisant l'emploi sans primaire sur ancien carrelage.

Limites d'emploi

Ne pas appliquer sur :

- Planchers chauffants, murs extérieurs. Utiliser respectivement les mortiers-colles ARDEX X 77 FLEX ou ARDEX X 78 FLEX.
- Directement sur supports plâtres et carreaux de plâtre. Utiliser le primaire ARDEX P 52/2.

Composition du produit

Liant hydraulique gris, sables siliceux, polymères, et additifs.

Documents de référence

Norme NF EN 12004,
DTU et CPT en vigueur
Certifié CST Certified

Mise en œuvre :

Préparation des supports

Les supports doivent être plans, propres, sains et solides et absents de tout agent séparateur (par exemple : traces de plâtre, graisse, huile, laitance de ciment. Ils ne devront pas ressuer l'humidité). Ils doivent présenter les qualités requises par les DTU, CPT ou encore Avis Technique relevant de l'application.

- Le support doit être plan. Les rattrapages ponctuels de planéité peuvent être effectués avec ARDEX AM 100 de 5 mm jusqu'à maximum 30 mm. Attendre 2 heures de séchage après application de l'ARDEX AM 100 avant de démarrer l'opération de collage.
- Les chapes à base de sulfate de calcium (anhydrite) seront poncées et dépolissées. Leur taux d'humidité sera contrôlé selon le CTP. L'humidité résiduelle maximum sera 1% pour les locaux E1 et 0,5% pour les locaux E2. Appliquer le primaire ARDEX P 52/2.
- En local E2, traiter la périphérie (sol/mur) avec ARDEX 8+9 ou ARDEX SK 100 W
- Utiliser le SPEC adapté dans les pièces humides.
- Sur les supports bois appliquer le primaire ARDEX P 82 et laisser sécher minimum 1 heure.
- Les anciennes dalles PVC semi-flexibles doivent être adhérentes à leur support. Elles seront décapées afin d'éliminer tout agent séparateur.

Application

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y ajouter la poudre ARDEX CT 25 en gâchant avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'un mortier pâteux homogène à la consistance souhaitée. Laisser reposer 5 mn et malaxer de nouveau pour améliorer la travaillabilité et obtenir un meilleur transfert.

Dosage :

environ 6,5 l d'eau pour 25 kg d'ARDEX CT 25.

Le mortier est utilisable pendant env. 5 heures à 20°C.

Appliquer le mortier sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse puis régler l'épaisseur à l'aide de la spatule crantée adaptée au format des carreaux, du relief de l'envers des éléments du revêtement selon les préconisations du DTU ou CPT.

Appliquer les carreaux dans la limite du temps ouvert et exercer une pression suffisante pour assurer un bon transfert de la colle.

Ne pas encoller le support sur de trop grandes surfaces avant la pose des carreaux afin de ne pas dépasser le temps ouvert.

Procéder à un double encollage en enduisant le dos des carreaux avec une spatule non crantée sur la totalité de l'envers des carreaux pour les formats de carreaux supérieurs à 500 cm² (20x20) en sols et murs intérieurs et systématiquement en sols extérieurs.

Prévoir un vide en périphérie de la zone carrelée et le remplir après 24 heures avec un mastic silicone ARDEX SE.

Appliquer ARDEX CT 25 par une température supérieure à 5°C.

Jointolement :

L'application des joints s'effectue après séchage du mortier-colle ARDEX CT 25 avec la gamme de joints ARDEX :

ARDEX G 4 Basic 1-6 mm (joint fin chantier)
ARDEX G 5 Basic 2-15 mm (joint large chantier)
ARDEX G 6 Flex 1-6 mm (joint souple fin)
ARDEX G 7 Flex 2-15 mm (joint souple large)
ARDEX G 8 S Flex 1-6 mm (joint souple fin rapide)
ARDEX G 9 S Flex 2-15 mm (joint souple large rapide)
ARDEX GK et FK joints haute performance
ARDEX RG 12 et ARDEX WA joints époxy anti acides.

ARDEX CT 25

Mortier-colle amélioré gris pour carrelages (C2 TE)

Caractéristiques techniques :

Dosage d'eau : env. 6,5 litres d'eau : 25 kg de poudre

Densité : env. 1,6 kg/litre

Poids du mortier frais : env. 1,7 kg/litre

Classe d'émission COV : A+

Classement EMICODE : EC 1^{PLUS} R

Consommation :

| Consommation (kg/m ²) | Spatule crantée U6 | Spatule Crantée U9 | Spatule Demi-lune DL 20 |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| Simple encollage | 2,6 | 3,4 | 6,4 |
| Double encollage | 4,0 | 4,8 | 7,8 |

Performances

Durée d'utilisation du mélange : 4 à 5 heures

Temps ouvert : environ 30 minutes

Délai d'ajustabilité : 15 - 20 minutes

Délai de remise en service après jointoiment :

- Circulation pédestre ou légère : 24 h
- Remise en service locaux P2-P3 : 48 h

Délai d'attente pour jointoiment : environ 24 h

Conditions d'application

Température d'utilisation : entre 5 et 25°C

Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à 10°C.

Ne pas appliquer sur supports chauds, trempés, gelés, en cours de gel ou de dégel ou en plein soleil, par pluie battante ou par vents forts. Utilisez dans ce contexte le mortier-colle **ARDEX X 90 OUTDOOR**.

Conditionnement : sacs de 25 kg

Stockage : env. 12 mois dans un endroit sec dans l'emballage d'origine fermé.

Les performances sont données pour des plages de température de 15-20°C et pour 65% d'humidité relative.

Remarque

Contient du ciment. Irrite la peau. Peut provoquer de graves lésions oculaires. Conserver hors portée des enfants.

Porter des gants et lunettes de protection.

Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte.

Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Stocker en endroit sec.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Après séchage, neutralité physiologique et économique.

GISCODE ZP 1 = Produit à base de ciment, pauvre en chromate.



1212

ARDEX FRANCE SAS
5 avenue Pierre Salvi
95500 Gonesse
France

16

24857

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX CT 25

Mortier-colle
EN 12004:C2TE

| | |
|--|---|
| Adhérence initiale par traction : | ≥ 1,0 N/mm ² |
| Adhérence par traction après immersion dans l'eau : | ≥ 1,0 N/mm ² |
| Adhérence par traction après action de la chaleur : | ≥ 1,0 N/mm ² |
| Adhérence par traction après action du gel-dégel : | ≥ 1,0 N/mm ² |
| Temps ouvert : | ≥ 0,5 N / mm ² après 30 min. au moins |
| Adhérence par traction après délai réduit (6 heures) : | NPD |
| Résistance au glissement vertical : | ≤ 0,5 mm |
| Déformation transversale : | NPD |
| Réaction au feu : | E |

Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations d'utilisation se fondent sur des essais et des expériences pratiques; cependant, elles ne peuvent constituer que des remarques générales sans garantie sur les propriétés, étant donné que nous n'avons pas d'influence sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux. Les règles spécifiques au pays, dépendant des standards régionaux, prescriptions techniques et directives pratiques ou industrielles peuvent amener à effectuer des travaux selon des recommandations bien définies.