



Fiche technique

06/2019



Colle TOTAL Flex

Colle carrelage flexible de qualité C2TE – S1

Description

Mortier colle à base de ciment Portland, de matières de charge et d'adjuvants sélectionnés ainsi que d'additifs pour l'amélioration des propriétés de mise en œuvre. Pauvre en chromate conformément à la Directive 2003/53/CE.

La Colle TOTAL Flex est classé selon la Norme EN 12004 en tant que mortier colle amélioré (2) sans glissement (T) et à temps ouvert allongé (E), et selon la norme EN 12002 comme colle déformable de classe S1.

Domaine d'application

Convient pour le collage, en lit mince et moyen, à l'intérieur et à l'extérieur, sur sol et murs, de

- carreaux céramiques,
- mosaïques,
- certaines pierres naturelles (insensible à la décoloration).
- carreaux de grande dimension

Convient également pour la pose de carrelages sur une chape comprenant un système de chauffage par le sol. Dans ce cas, veillez à respecter les protocoles de mise en circulation du chauffage conformément aux prescriptions techniques du fabricant.

Propriétés

Une fois gâchée avec de l'eau, la Colle TOTAL Flex est une colle carrelage possédant les caractéristiques suivantes :

- Souple et bonnes propriétés de mise en œuvre ;
- Thixotropie élevée : peut être appliquée verticalement sans couler et sans glissement des carreaux ;
- Temps ouvert allongé ;
- Imperméable à l'eau ;
- Résiste au gel ;
- Flexible ;
- Intérieur et extérieur ;
- Sols et murs.

Mise en œuvre

Préparation du support

Le support doit être plan, stable, résistant mécaniquement et débarrassé de toute partie friable et de tous éléments pouvant nuire à la bonne adhérence de la colle (trace de graisses, huiles, peintures, cires, etc.).

Les supports à base de ciment ne doivent pas être sujets à des retraits postérieurs à la pose des carreaux. Les enduits de ciment doivent être âgés d'au moins une semaine par cm d'épaisseur et les chapes de minimum 28 jours. Humidifier les surfaces chaudes ou trop exposées au soleil.

Les supports en plâtre ou les chapes anhydrites doivent être parfaitement secs, suffisamment durs et dépoussiérés. Ce type de support doit être obligatoirement traité, préalablement, avec le primer adéquat (renseigné par le fabricant).

Veillez à ne pas dépasser les teneurs max. en humidité des différents supports.

Support	Taux d'humidité maximal*
Chape en ciment	2 % - CM
Chape en ciment chauffée	1,8 % - CM
Chape en sulfate de calcium	0,5 % - CM
Enduits de plâtre	1 % - CM

Dans le cas de pose à l'extérieur, il convient de prendre toute les mesures d'étanchéisation adéquates au préalable.

Gâchage

Mélanger, à l'aide d'un malaxeur traditionnel, un sac de 25 kg de Colle TOTAL Flex avec environ 7,5 l d'eau claire dans un récipient propre jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux. Utiliser un malaxeur de préférence tournant à max. 600 tour/min. Laisser reposer environ 3 minutes puis mélanger à nouveau brièvement avant l'application. Le mélange ainsi obtenu peut être utilisé pendant environ 3 heures.

Application

La Colle TOTAL Flex s'applique sur le support avec une spatule crantée. Le choix de la spatule se fait en fonction du format des carrelages. Il est impératif de réaliser un double encollage (colle appliquée à la fois sur le support et à l'envers des carrelages) pour les carrelages de grande taille (c'est-à-dire à partir de 60x60 cm). Ce double encollage doit également être appliqué quand les carrelages sont destinés à être soumis à un trafic lourd ou lors d'une application extérieure. Veillez à ne pas recouvrir de mortier les joints de dilatation.

Pose des carrelages

La face du carrelage à encoller doit être propre et dépoussiérée. La pose se fait généralement par simple encollage sur le support pour des carreaux de petits formats. La technique du double encollage est conseillée pour des carrelages de grand format ou lors d'une pose sur un système de chauffage par le sol. Les carrelages sont pressés, puis légèrement glissés dans la colle lors de la pose pour assurer une surface de contact suffisante.

Le temps ouvert de la colle TOTAL Flex dans des conditions normales (température, hygrométrie) est d'environ 30 min. N'appliquer que la quantité de mortier nécessaire à la pose des carreaux dans un lit frais en l'espace d'environ 30 min. maximum.

Des conditions particulièrement défavorables (soleil, vent sec, températures élevées) et/ou un support très poreux peuvent réduire ce délai. Il convient de vérifier régulièrement que la colle est encore fraîche et qu'aucune peau ne s'est formée en surface. Dans ce cas, malaxer à nouveau et ré-encoller les carrelages. Par contre, il est déconseillé de mouiller le mortier colle ayant formé une peau pour en prolonger le temps ouvert. En effet, au lieu de dissoudre la pellicule de colle, l'eau formera un voile qui empêchera l'adhérence.

Le jointolement du revêtement sera possible après min. 12 h et sera réalisé au moyen d'un mortier de jointolement à base de ciment. Les joints de dilatation présents dans le support seront répercutés dans les carreaux, ils seront traités avec un mastic adapté.

Instructions de sécurité

- Contient du ciment. Réaction alcaline au contact de l'humidité.
- Irritant pour la peau, risque de lésions oculaires graves, peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- Éviter le contact avec la peau.
- Conserver hors de portée des enfants.
- Ne pas respirer les poussières.
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire et consulter un spécialiste immédiatement.
- En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau claire, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux et du visage.
- Se référer à la fiche de sécurité disponible sur demande.

Élimination des déchets

Les restes de produits durcis seront éliminés comme déchets de chantier, conformément aux réglementations locales en vigueur.

Stockage

À l'abri des intempéries, sur palettes en bois au sec et au frais, la qualité du produit reste constante pendant environ 12 mois.

Les sacs déchirés seront utilisés de suite ou reconditionnés.

Colle TOTAL Flex

Colle carrelage flexible de qualité C2TE – S1

Consommation

Denture [mm]	4	6	8	10	12
Consommation [kg/m ²]	Env. 1,3	Env. 1,7	Env. 2,3	Env. 2,8	Env. 3,3

Ces consommations sont données à titre indicatif. Elles dépendent de la nature du support, de la manipulation de l'outil et du type de matériau céramique à mettre en œuvre.

Données techniques

Couleur	Gris
Épaisseur de colle	jusqu'à 10 mm max
Temps de maturation	env. 3 min.
Temps de mise en œuvre	env. 3 heures
Temps ouvert	env. 30 min.
Température de mise en œuvre	+5 °C à + 30 °C (température de l'air, du support et du matériau)
Résistance thermique	-20 °C à + 80 °C
Accessible aux personnes	Après env. 12 h
Mise en charge définitive après :	env. 14 jours
Jointoiement possible après	min. 12 heures

Données de commande

- Sac de 25 kg sur palettes contenant 42 sacs/palette
- Code EAN : 5413503609802

Remarques / conseils

- Pendant la prise, protéger la colle flexible TOTAL FLEX des rayons du soleil, des courants d'air, du gel, des pluies battantes et de températures ambiantes trop élevées (> +25 °C) ;
- Procéder préalablement à un essai d'adhérence sur une petite surface en présence de supports ou de matériaux très absorbants, nouveaux ou peu courants et respecter les instructions de mise en œuvre. Si nécessaire, traiter préalablement le support au moyen du primer adéquat ;
- Nettoyer immédiatement les récipients, outils, etc. à l'eau. À l'état solide, seul un nettoyage mécanique est possible ;
- Les données techniques relatives au temps de maturation, au temps de mise en œuvre, etc. s'appliquent à une température de +20 °C et une humidité de l'air relative de 50 %. Des températures inférieures augmentent les valeurs indiquées, des températures supérieures les diminuent ;
- Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.

