

Adhésif cimenteux de type C2TES1

Description

ColCret Flex est un adhésif cimenteux haute performance, formulé à partir de ciment, d'agréats sélectionnés, d'additifs organiques et de résines synthétiques qui améliorent la travaillabilité, la rétention d'eau, le temps d'ouverture et l'adhérence du mortier. Déformable. Anti-pendaison. Permet de redresser des pièces. Particulièrement indiqué pour l'installation de porcelaine en grès. Spécial pour les façades et les céramiques grand format.

Avantages

- Une meilleure résistance à l'eau et aux chocs thermiques.
- Haute déformabilité
- Il permet d'absorber les forces différentielles dans un état durci.
- Capacité de rétention d'eau élevée.
- Meilleures performances mécaniques.
- Un temps d'ouverture élevé permet de redresser les pièces.
- Plus de finesse. Haute plasticité.
- Des adhérences élevées. Plus grande durabilité.
- Il ne raccroche pas.
- Idéal pour les grands formats, les sols exposés à un trafic intense et les sols chauffés.
- Très faibles émissions de COV.

Utilisations

Installation de pièces céramiques à faible absorbance moyenne et élevée dans les revêtements et revêtements de sol intérieurs et extérieurs. Particulièrement adapté à l'installation de revêtements à très faible absorption (porcelaine, marbre, pierre naturelle) sur les sols extérieurs et les revêtements. Idéal pour les sols chauffants (chauffage par le sol).

Présentation et stockage

ColCret Flex est emballé dans des sacs en papier multi-feuilles de 25 kg avec un film étanche à l'humidité.

Stockage : 12 mois dans un contenant fermé d'origine, protégé de l'humidité et dans des endroits couverts.

Consommation

La consommation approximative de ColCret Flex est de 3 à 5 kg/m².

Supports

Les supports utiles pour l'application de ColCret Flex sont :

- Supports conventionnels à base de ciment.
- Enduit de mortier et dalles en béton. Mortiers d'étanchéité cimentaire.
- Plaques de plâtre et cloisons en vinyle.
- Pierre naturelle dure, sols chauffants et sols de réhabilitation.

Préparation du stand

Les supports mentionnés ci-dessus doivent être sains, propres, exempts de résidus de peinture, de parties mal adhérentes ou de substances pouvant gêner leur adhérence. Tous les supports doivent avoir la planéité appropriée. Le substrat ne doit pas présenter de problèmes d'humidité évidents et, lorsque cela est approprié, il doit avoir terminé sa rétraction de durcissement en respectant sa période de maturation. En cas de chaleur, de vent ou sur des supports très absorbants, il est conseillé d'humidifier le support et d'attendre que le film d'eau disparaisse. Ne pas appliquer sur les plâtres ou les peintures.

Application

Pétrir ColCret Flex avec 6,5 à 7,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg manuellement ou au fouet électrique jusqu'à obtenir un mélange homogène, crémeux et sans grumeaux. Laissez reposer 5 minutes avant l'application.

Les pièces de petit format sont placées en « peignant » la pâte sur le substrat avec une truelle encochée de 6×6 mm. Pour les formats de plus de 400 cm², une truelle dentée de 8×8 mm sera utilisée. Les carreaux doivent être pressés jusqu'à ce que les rainures de l'adhésif soient écrasées.

La pâte sera étalée sur des surfaces d'environ 1 m² de sorte que le temps disponible entre l'application de l'adhésif et le placement de la pièce soit inférieur au temps d'ouverture (30 minutes en conditions normales, mais il peut être réduit en cas de fortes températures et/ou de vent). Il est conseillé de vérifier si le temps d'ouverture est terminé ou si le collage est correct, il suffit de placer une pièce et de la soulever de temps en temps pour vérifier si l'adhésif adhère à la fois au support et au carreau céramique. Un mouillage complet de l'arrière des carreaux doit être obtenu.

Nettoyage des outils

Les outils et outils se nettoient facilement à l'eau avant que la pâte ne durcit. Le produit durci ou durci ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

Données techniques

Identification des produits et données d'application

Apparence	Poudre
Couleur	Blanc - Gris
Densité en vrac	≈ 1220 kg/m ³
Densité de mélange	≈ 1650 kg/m ³
Plage de taille des particules	0-600 µm
% Pétrissage de l'eau	± 31 %
Durée de vie du mélange	≈ 2 heures
Temps d'ajustement	≥ 30 min
Remplissage des joints	≈ 24 h
Performances	≈ 3,5 kg/m ² Simple collage ≈ 5,0 kg/m ² Double collé
Titre tarifaire	3824.50.90.00

Dernière représentation

Classification	C2TES1
Adhérence initiale	≥ 1.0 N/mm ²
Prise après immersion dans Eau	≥ 1.0 N/mm ²
Adhérence après cycles de chaleur	≥ 1.0 N/mm ²
Adhérence après cycles de glace - Dégivrage	≥ 1.0 N/mm ²
Déformabilité	Type S1 selon la norme EN 12002
Heures ouvertes	30 min

Notes importantes

- Sur les supports en plâtre, appliquez un apprêt avec du Pavilat S-100, ce qui empêchera le contact entre le plâtre et le ciment adhésif, évitant ainsi les réactions indésirables.
- N'appliquez pas sur le plastique, le métal ou le bois.
- Ne pas appliquer en dessous de 5 °C ni au-dessus de 30 °C.
- Ne pas appliquer avec risque de gel, de pluie, de vents forts ou de soleil direct.
- L'absence ou la mauvaise exécution des joints de mouvement peut entraîner l'apparition de contraintes dans le système de revêtement céramique, provoquant des soulèvements, des fissures ou le décollement du revêtement. Ces désordres sont indépendants des performances du mortier-colle. La conception, l'emplacement et le dimensionnement des joints devront être conformes à la norme UNE 138002 en vigueur ainsi qu'aux spécifications du projet.
- Pour les pièces d'une surface supérieure à 900 cm² et pesant plus de 40 kg/m², l'utilisation d'ancrages mécaniques est essentielle, ainsi que pour le placement en hauteur.
- Pour recouvrir les sols de réhabilitation (terrazzo, pierre naturelle, etc.), il est essentiel de nettoyer la surface par des moyens mécaniques ou avec de l'eau acidulée.
- Dans le chauffage par le sol, le chauffage doit être allumé progressivement et au moins 7 jours après la pose du revêtement de sol et l'opération de joint.
- La température, la ventilation, l'absorption du substrat et les différents matériaux de revêtement peuvent varier la réglage et les temps de séchage de l'adhésif.

Consignes de sécurité et d'hygiène

Pour toute information concernant les questions de sécurité lors de l'utilisation, de la manipulation, du stockage et de l'élimination des résidus chimiques, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et relève du consommateur final du produit.

Note technique

Les demandes techniques des clients, que ce soit par écrit ou par le biais de tests, sont toujours faites de bonne foi et basées sur nos expériences personnelles, et cela n'implique aucune garantie. Ce qui précède ne vous dispense en aucun moment de l'obligation de vérifier leur validité et de tester nos produits pour leur adéquation aux procédés et usages souhaités. L'utilisation, l'utilisation et le traitement de nos produits ainsi que des produits fabriqués par vous sur la base de nos conseils techniques échappent à notre contrôle et sont donc entièrement sous votre responsabilité.

Les résultats et valeurs indiqués dans cette fiche technique ont été testés dans des laboratoires accrédités. Les mesures réelles des dispositifs peuvent être soumises à de légères variations selon leur calibration et d'autres circonstances qui ne dépendent pas de l'entreprise.

Avis juridique

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre connaissance du produit, au vu de nos tests, de nos connaissances et de notre expérience. L'utilisation, le transport, le stockage et l'installation corrects du produit ont un impact sur sa qualité finale. Puisque nous nous limitons à vendre ou fournir un produit spécifique à la demande du client, PAVICRET SL n'est pas responsable de l'utilisation du produit que le client pourrait fabriquer. Il revient au client de vérifier l'adéquation et la compatibilité du produit pour l'application et l'objectif souhaités. En particulier, le client doit vérifier la compatibilité du produit s'il souhaite l'utiliser en le mélangeant ou en provoquant une interaction avec d'autres produits. De même, PAVICRET SL ne peut assumer aucune responsabilité en cas d'utilisation incorrecte ou imprudente du produit par le client. Les clients assument l'obligation de connaître la fiche technique de nos produits, ainsi que de l'utiliser correctement.