satine
satine.com

FICHE TECHNIQUE

COLLE CÉRAMIQUE C2TE S1 GEL

PRODUIT

COLLE CÉRAMIQUE C2TE S1 GEL : colle cimentaire conforme à la norme UNE EN 12004, flexible et déformable, en consistance gel, sans poussière, fibrée et à haute teneur en résines, à temps ouvert prolongé et résistante au glissement, applicable en consistance fluide ou thixotrope, d'excellente maniabilité, pour la pose de tous types de carreaux céramiques, de tout format et de toute absorption, en revêtements muraux et de sols, en intérieur comme en extérieur, et particulièrement recommandée pour les zones soumises à des déformations thermiques, telles que les façades exposées et les systèmes de chauffage par le sol.

Composition : chaux hydraulique naturelle pure (NHL), composants organiques et inorganiques sélectionnés.

DOMAINE D'APPLICATION

- Pose sur plancher chauffant, carreaux céramiques, grès, grès cérame et marbre, absorbants ou non, en extérieur et en intérieur, sur supports en mortier de ciment, en béton ou en plaques de plâtre.
- Indiquée pour les sols à trafic intense, les revêtements de façade et la pose sur d'anciens revêtements de sol.
- Pose sur installations de chauffage par le sol ou systèmes de rafraîchissement.
- Pour les formats supérieurs à 40 x 40 et en façade, la technique du double encollage doit être employée.

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES

- Ne pas appliquer en cas de risque de gel ou par temps pluvieux.
- En façade, l'utilisation d'ancrages mécaniques est recommandée.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5 °C ni supérieures à 35 °C.
- Dans des conditions climatiques extrêmes (vent et températures élevées), le séchage est plus rapide que la normale, ce qui réduit le temps ouvert d'application.
- En cas de températures élevées, de vent et de supports très absorbants, il convient d'humidifier le support et d'attendre la disparition du film d'eau avant d'appliquer le produit.
- À utiliser dans un délai d'1 an à compter de la date de conditionnement et à stocker dans un endroit couvert et sec, dans son emballage d'origine fermé, à l'abri de l'humidité.

OBSERVATIONS

- Ne pas ajouter d'adjuvant au mortier.
- Sur supports absorbants ou poreux et par forte chaleur, humidifier avant d'appliquer le produit.
- Traiter les zones singulières (fissures...) avec une trame en fibre de verre.
- Le temps de séchage varie en fonction de la température et de l'humidité ambiantes.

SUPPORTS ADMIS

Supports conventionnels, enduits et chapes en mortier de ciment.

Convient à la pose sur cloisons en plaques de plâtre.

Sols céramiques en intérieur et en extérieur.

Les supports doivent être résistants, stables, d'une planéité adéquate et propres, exempts de poussière, de résidus de produit de décoffrage, etc.

Si le support est très poreux, très absorbant ou par temps chaud, humidifier le support et attendre la disparition du film d'eau avant d'appliquer le produit.

NETTOYAGE

- Les taches de résidus calcaires sur les carreaux céramiques peuvent être éliminées avec un détergent spécial.
- Nettoyer les outils à grande eau avant que la pâte ne soit totalement sèche.

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et renseignent sur nos produits et leurs possibilités d'application. Elles n'ont donc pas pour objet de garantir des propriétés déterminées des produits ni leur adéquation à une application concrète. Les éventuels droits de propriété industrielle existants doivent être respectés. Les paramètres de contrôle qualité sont détaillés dans la fiche de spécification de chaque produit.

SATINESTONE - Zone industrielle Carabona - C/ Coure nº 16, 18 et 20 - 12530 Burriana - Castellón – ESPAGNE Tél. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail : info@satine.es

COULEURS

Blanc ou gris.

CONSOMMATION

Consommation par mm d'épaisseur : **1,10 kg/m^2**

** Ces consommations peuvent varier selon le support.*

CONSERVATION

12 mois à compter de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

CONDITIONNEMENT



Sacs en papier de 25 kg

Palettes de 48 sacs

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les supports doivent être sains, secs, dépoussiérés, exempts de peinture, de graisse, de chaux, de cires et de tout ce qui pourrait nuire à l'adhérence.
- La planéité du support ne doit pas présenter d'écarts supérieurs à 3 mm, vérifiés à la règle de 2 m.
- Sur supports très secs ou poreux, par temps chaud ou venteux, nous conseillons d'humidifier légèrement le support.
- La température du support et d'application doit être comprise entre 5 °C et 30 °C.
- Les conditions météorologiques peuvent modifier de façon significative le temps ouvert de la colle C2TE S1 GEL une fois préparée.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect :	Poudre blanche ou grise
Eau de gâchage :	Gâchage homogène
Masse volumique de la poudre :	± 1,3 kg/dm^3
Anti-glissement :	Oui
Température d'application* :	Entre +5 et +30 °C
Temps ouvert* :	> 40 min
Durée pratique d'utilisation* :	> 2 h
Circulable après* :	± 24 h
Toxicité/inflammabilité :	Non
Flexibilité :	Oui
Consommation :	± 1,10 kg par mm et par m^2
Conditionnement :	Sacs de 25 kg
Conservation :	1 an en sac fermé et dans un endroit sec
Performances finales	
Adhérence initiale après 28 jours :	> 2,5 N/mm^2
Adhérence après action de la chaleur :	> 2,5 N/mm^2
Adhérence après immersion dans l'eau :	> 2,5 N/mm^2
Adhérence après cycles gel-dégel :	> 2,5 N/mm^2
Résistance aux alcalis :	Optimale
Résistance aux huiles :	Optimale
Résistance aux solvants :	Optimale
Température de service :	De -30 °C à +90 °C
Glissement :	≤ 0,5 mm (UNE EN 1308)
Déformabilité S1 (déformable) :	≥ 2,5 mm et ≤ 5 mm (UNE EN 12002)

** Valeurs obtenues à 23 °C et 50 % H.R.*

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et renseignent sur nos produits et leurs possibilités d'application. Elles n'ont donc pas pour objet de garantir des propriétés déterminées des produits ni leur adéquation à une application concrète. Les éventuels droits de propriété industrielle existants doivent être respectés. Les paramètres de contrôle qualité sont détaillés dans la fiche de spécification de chaque produit.

SATINESTONE - Zone industrielle Carabona - C/ Coure n° 16, 18 et 20 - 12530 Burriana - Castellón – ESPAGNE Tél. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail : info@satine.es

MODE D'EMPLOI

- Mélanger la colle avec de l'eau propre jusqu'à obtention d'une pâte homogène et maniable.
- Malaxer au malaxeur électrique à faible vitesse (~500 tr/min) jusqu'à obtention d'une pâte homogène.
- Laisser reposer environ 5 min et remalaxer avant l'application.
- Étaler le produit sur le support par panneaux ne dépassant pas 2 m^2, en peignant à la spatule crantée pour régler l'épaisseur.
- En cas de double encollage, étaler également le produit au dos du carreau.

JOINTOIEMENT ET ÉTANCHÉITÉ

- Réaliser les joints après 24 h sur les sols et après 6 heures sur les revêtements muraux.
- Respecter les joints de dilatation, de retrait, de fractionnement et périphériques.
- Les joints entre carreaux sont obligatoires et un écartement minimal de 2 mm est recommandé. Sur les façades, l'écartement minimal recommandé est de 4 mm.
- Sur sols intérieurs, prévoir des joints de fractionnement tous les 50 m^2 ; en extérieur, tous les 30 m^2.

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et renseignent sur nos produits et leurs possibilités d'application. Elles n'ont donc pas pour objet de garantir des propriétés déterminées des produits ni leur adéquation à une application concrète. Les éventuels droits de propriété industrielle existants doivent être respectés. Les paramètres de contrôle qualité sont détaillés dans la fiche de spécification de chaque produit.

SATINESTONE - Zone industrielle Carabona - C/ Coure nº 16, 18 et 20 - 12530 Burriana - Castellón – ESPAGNE Tél. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail : info@satine.es