satine
satine.com

FICHE TECHNIQUE

COLLE CÉRAMIQUE C2TE S1

PRODUIT

Colle spéciale pour façades et formats spéciaux. Forte adhérence. Flexible.

C2TE S1 est une colle en poudre monocomposant, fibrée, d'une flexibilité extraordinaire et d'une grande déformabilité (EN 12002 – classe S1), avec un temps ouvert étendu qui garantit une sécurité absolue en façade pour la pose de carreaux céramiques de tout type, y compris de grand format.

Indiquée pour le collage de :

- Mosaïque de verre.
- Grès et grès cérame porcelainé.
- Revêtements poreux.
- Terre cuite.
- Marbre.
- Pierre naturelle et artificielle.
- Carreau sur carreau.

SUPPORTS ADMIS

Panneaux, chapes et enduits de ciment, chapes de béton durci, béton vibré ou bouchardé, béton cellulaire, murs en brique ou en pierre naturelle, panneaux et planchers rayonnants, revêtements existants en céramique émaillée, grès cérame porcelainé, marbre, terrazzo et pierre naturelle, supports situés dans des locaux industriels ou soumis à un trafic intense (centres commerciaux) et panneaux de liège, de polyuréthane expansé et de plaques de plâtre (exempts de poussière), à condition qu'ils soient solidement fixés.

Convient également sur matériaux métalliques (fer, tôle galvanisée, aluminium, etc.), tant en façade qu'au sol (intérieur et extérieur) et en piscine.

DOMAINE D'APPLICATION ET SUPPORTS

- Revêtements et sols céramiques en intérieur et en extérieur.
- Sur les murs, le poids des carreaux ne doit pas être ≥ 1 N/mm^2.
- Sur sols chauffants, le chauffage doit être coupé pendant l'application et durant les sept jours suivants.
- Ne pas appliquer sur bois, ni sur surfaces métalliques, caoutchouc, PVC et linoléum.
- Sur sols ou revêtements très absorbants, il est conseillé de les traiter avec PRIMER CEMENT.
- Voir dans le tableau des supports (page 2) les supports adaptés ainsi que l'application selon la surface des carreaux.

MISE EN SERVICE

- Les surfaces et sols peuvent être mis en service après 14 jours. Circulable après 24 heures.
- Les surfaces peuvent être polies après 14 jours.
- Les réservoirs et piscines peuvent être remplis après 21 jours.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect :	Poudre blanche ou grise
Eau de gâchage :	± 30 % (± 5,75 l par sac de 25 kg de blanc ou de gris)
Masse volumique de la poudre :	± 1,2 kg/dm^3
Anti-glissement :	Oui
Température d'application* :	Entre +5 et +30 °C
Temps ouvert* :	± 60 min
Durée pratique d'utilisation* :	> 2 h
Circulable après* :	± 24 h
Toxicité/inflammabilité :	Non
Flexibilité :	Oui
Consommation :	± 1,3 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 :	> 1 N/mm^2
Adhérence après action de la chaleur :	> 1 N/mm^2
Adhérence après immersion dans l'eau :	> 1 N/mm^2
Adhérence après cycles gel-dégel :	> 1 N/mm^2
Résistance aux alcalis :	Optimale
Résistance aux huiles :	Optimale
Résistance aux solvants :	Optimale
Température de service :	De -30 °C à +90 °C
Déformabilité S1 :	Déformable

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

NETTOYAGE

- Les taches de résidus calcaires sur les carreaux céramiques peuvent être éliminées avec DETERCAL (voir fiche technique).
- 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

satine
satine.com

ÉTAT ET 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. En cas de planéité irrégulière, réparer le support avec le mortier autolissant LEVEL SR (voir fiche technique).
- Les supports de faible cohésion superficielle, friables sur les premiers millimètres d'épaisseur, doivent être consolidés avec PRIMER CEMENT TACK (voir fiche technique).
- Sur supports très secs ou poreux, par temps chaud ou venteux, nous conseillons d'humidifier légèrement le support. Dans les cas extrêmes, appliquer une couche d'impression PRIMER CEMENT (voir fiche technique).
- 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 une fois préparée.

MODE D'EMPLOI

- Mélanger la colle avec de l'eau propre, ± 5,75 l par sac de 25 kg, en blanc comme en gris.
- 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.

APPLICATION DE LA COLLE

- **C2TE S1** s'applique avec une spatule crantée adaptée au format et aux caractéristiques du dos du carreau.
- Pour une bonne adhérence, appliquer d'abord une fine couche sur le support avec le côté lisse de la spatule, puis ajuster l'épaisseur voulue avec le côté cranté, en fonction du type et du format du carreau.
- Utiliser la technique du double encollage pour les applications en extérieur, les formats > 900 cm^2, les sols soumis à la circulation ou à de fortes charges et les piscines.

POSE DES CARREAUX

- Mouiller et rincer les carreaux à l'eau propre uniquement si le dos est très poussiéreux.
- Durée pratique d'utilisation approximative du mélange (pot-life) : > 2 heures.
- Poser et écraser les carreaux pour aplatir les sillons et faciliter le collage. De temps à autre, vérifier le caractère collant de la pâte. Si une peau se forme en surface, repeigner le matériau avec la spatule et poursuivre le travail.
- Ne jamais mouiller la colle lorsqu'elle forme une peau, car l'eau crée un voile anti-adhérent.
- Les revêtements posés ne doivent pas être exposés à la pluie ni aux lavages pendant 24 heures et doivent être protégés du gel et du soleil intense pendant 5 à 7 jours.
- Maintenir les écarts entre carreaux à l'aide de croisillons.

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.

NOTE : Les conseils sont donnés de bonne foi et reposent sur les résultats d'une longue expérience et de nos essais en laboratoire. Les conditions d'application échappant à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de notre produit.

TABLEAU DES SUPPORTS

Voir dans le tableau suivant les supports adaptés ainsi que l'application selon la surface des carreaux.

Support	Colle	Surface du carreau	Spatule crantée	Encollage (simple / double)	Consom.
Lisse et régulier	**C2TE S1**	Mosaïques jusqu'à 10 x 10	U4	Simple	± 3 kg
		Jusqu'à 20 x 20	U6	Simple	± 4 kg
		Jusqu'à 30 x 30	U8	Simple	± 5 kg
		Plus de 30 x 30	U10-U12	Double	± 6 kg
Irrégulier	**C2TE S1**	Mosaïques jusqu'à 10 x 10	U4	Simple	± 3 kg
		Jusqu'à 20 x 20	U6	Simple	± 5 kg
		Jusqu'à 30 x 30	U8	Simple	± 6 kg
		Plus de 30 x 30	U10-U12	Double	± 7 kg

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