



DONNÉES TECHNIQUES

- **Taux de gâchage :**
5,75 à 6 litres par sac de 25 kg
- **Consommation :**
de 1,5 à 8 kg/m²
- **Outillage :**
taloche crantée U3, U6, U9,
demi lune Ø 20 mm
- **Format de carreaux :**
jusqu'à 3600 cm²
- **Temps ouvert pratique :**
env. 20 min à + 20°C

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Certificat CERTIFIÉ CSTB N° 07 MC 225



NOTE IMPORTANTE : Les informations contenues dans cette fiche technique n'ont pas pour ambition d'être exhaustives et sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et des lois et réglementations en vigueur : toute personne utilisant ce produit à toutes autres fins que celles spécifiquement recommandées dans la fiche technique, sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part de l'adéquation du produit à l'usage envisagé, le fait à ses propres risques. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Toujours consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique du produit, si disponibles. Tous les conseils et informations que nous fournissons sur le produit (par cette fiche technique ou tout autre moyen) sont corrects en fonction de nos meilleures connaissances actuelles mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ou les nombreux facteurs susceptibles d'affecter l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, sauf accord contraire écrit de notre part, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit sur les performances du produit ou sur toute perte ou dommage survenant consécutivement à l'utilisation du produit. Tous les produits commercialisés et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Une copie de ce document est disponible sur demande, réclamez le et lisez le attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont régulièrement sujettes à modification à la lumière de notre expérience et de notre politique de développement continu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que cette fiche technique est la plus récente version existante avant toute utilisation du produit.

Les marques commerciales mentionnées dans cette fiche technique sont des marques déposées AkzoNobel ou dont AkzoNobel possède la licence.

CEGECOL S.N.C. - B.P. 109 / 34, Av. Léon Jouhaux - 92164 Antony Cédex
Tél 01.46.11.51.15 - Fax 01.46.66.49.22

DOCUMENTS TECHNIQUES ÉDITION 2012

CARROSOUPLE N

MORTIER-COLLE AMÉLIORÉ C2 T

- Carreaux de toutes porosités
- Travaux neufs et rénovation
- Rénovation intérieure sur ancien carrelage
- Fine granulométrie

Description

Mortier-colle à adhérence améliorée C2 T pour la pose de revêtements céramiques
Disponible en Gris et Blanc

Destination

SOLS INTERIEURS en locaux P3 au plus
SOLS EXTERIEURS (balcons, loggias, terrasses, plages de piscine...)
MURS INTERIEURS
PISCINES et BASSINS

Caractéristiques

- Présentation : poudre grise ou blanche
- Densité apparente : $1,4 \pm 0,1$
- Composition : liant hydraulique, résine plastifiante, charges minérales et adjuvants

Supports

Ils doivent être conformes à la norme NF DTU 52.2 PI-I-1 et PI-I-3 et aux CPT rénovation en vigueur :

Murs intérieurs :

- béton
- enduit de ciment traditionnel ou d'imperméabilisation classé CSIV selon NF DTU 26.1
- plaque de plâtre hydrofugée ou non,
- carreau de terre cuite monté avec un liant ciment ou liant plâtre
- bloc de béton cellulaire à liant ciment ou liant plâtre
- panneau de bois CTB-H/OSB3, CTB-X et plaque de fibre ciment (petites dimensions)
- CARROSEC 2 nécessaire selon le degré d'exposition à l'eau

Sols intérieurs :

- dallage sur terre-plein
- dalle ou chape sur isolant ou couche de désolidarisation
- dalle ou chape adhérente
- planchers béton avec continuité sur appui :
 - en dalle pleine béton coulée en œuvre

- sur bacs acier collaborants
- constitué de dalles alvéolées avec dalle collaborante rapportée
- plancher à poutrelles et entrevous
- Chape asphalte type AF de 25 mm minimum d'épaisseur
- CARROSEC 2 nécessaire selon le degré d'exposition à l'eau du local

Sols extérieurs* :

- dallage sur terre-plein⁽¹⁾
- planchers béton
- protection lourde sur étanchéité
- forme de pente adhérente (hors DTU)

* Pour sauvegarder le plan de collage, il est conseillé de mettre en œuvre le système de drainage sous carrelage **SYSTEME BALTERRA**.

⁽¹⁾ sans risque de remontées capillaires et avec présence d'un système de drainage périphérique

Supports rénovation intérieure :

carrelage, granito, pierre naturelle, dalle semi-flexible, PVC homogène en lé, traces de colle acrylique, vinylique, colle bitumineuse, peinture de sol, béton avec finition par saupoudrage ou coulis, chape asphalte, terre cuite et résine de sol.

Supports hors DTU :

- chape sèche
- dalle et chape allégées
- résine d'étanchéité sablée
- chape fluide ciment : respecter les exigences indiquées dans l'Avis Technique de la chape
- chape fluide anhydrite (hors certificat CSTB) : respecter les exigences indiquées dans l'Avis Technique de la chape. (Utiliser de préférence **CARROFLUID SCA**).

Supports à exclure : enduit pelliculaire (épaisseur ≤ 3 mm), bois, plâtre, métal, plancher sur vide sanitaire ou local non chauffé, sols chauffants

Matériaux de revêtement

Ils doivent être conformes à la norme NF DTU 52.2 PI-2 en vigueur.

Vérifier que ces revêtements sont adaptés à l'usage prévu :

- Grès de tous types
- Faïences
- Mosaïques de pâte de verre et émaux
- Plaquettes de terre cuite et Carreaux de terre cuite
- Carreaux à liant ciment
- Pierres naturelles conformes à la norme NF B10-601

Pour les pierres naturelles, utiliser uniquement **CARROSOUPLE N Blanc**.

Au mur : le poids maximum est de 40 kg/m²

En sol intérieur : l'éclatement des carreaux est de 3 avec une dimension maximum de 90 cm et de 3 avec une dimension maximum de 80 cm pour les pierres naturelles.

En sol extérieur : l'éclatement des carreaux est de 3 avec une dimension maximum de 60 cm.

Dimensions des revêtements :

Surface maximum	Mur intérieur	Sol intérieur	Sol extérieur
Faïence	$S \leq 2\,200\text{ cm}^2$		
Carreau de terre cuite	$S \leq 300\text{ cm}^2$	$S \leq 900\text{ cm}^2$	$S \leq 900\text{ cm}^2$
Pâte de verre	$S \leq 120\text{ cm}^2$	$S \leq 300\text{ cm}^2$	$S \leq 300\text{ cm}^2$
Carreau à liant ciment	$S \leq 500\text{ cm}^2$	$S \leq 3\,600\text{ cm}^2$	
Grès	$S \leq 2\,200\text{ cm}^2$	$S \leq 3\,600\text{ cm}^2$	$S \leq 2\,200\text{ cm}^2$
Pierres	$S \leq 2\,200\text{ cm}^2$	$S \leq 3\,600\text{ cm}^2$	$S \leq 3\,600\text{ cm}^2$

Sur panneaux de bois et plaque de fibre-ciment : $S \leq 1\,200\text{ cm}^2$

Murs intérieurs en rénovation : $S \leq 2\,200\text{ cm}^2$

Sols intérieurs en rénovation : $S \leq 3\,600\text{ cm}^2$, excepté pour terre cuite et carreaux liant ciment.

Mise en œuvre

Se référer aux règles de l'art en vigueur (DTU, CPT ...).

Conditions de travail

Température d'utilisation : de + 5° C à + 30° C

Ne pas utiliser en période de gel, protéger pendant la prise par temps très chaud et sec.

Préparation du support

Le support doit être propre, sain, résistant, plan, exempt de trace d'huile et ne doit pas ressuer l'humidité.

Supports neufs

Age du support :

- dallage sur terre-plein : minimum 1 mois
- plancher béton : minimum 2 mois après enlèvement des étais

- chape ou dalle désolidarisée : minimum 15 jours
- chape et dalle adhérente : minimum 1 mois
- béton mural : minimum 2 mois
- enduit ciment : minimum 48 h en intérieur
- carreau de terre cuite et bloc de béton cellulaire : minimum 1 jour

Reprendre les défauts de planéité avec **CARROSOUPLE N** par rebouchage localisé (10 mm maximum) et laisser durcir de 24 à 48 h, selon la température ambiante, avant de procéder à la pose des carreaux.

Par temps chaud, sec ou sur support très poreux, humidifier la veille ou quelques heures avant la pose.

En extérieur, le support doit présenter une pente minimum de 1,5 %.

Sur chape anhydrite : primeriser au préalable avec **CEGEPRIAN**.

- **Carreaux non émaillés et pâte de verre** : laver avec une lessive sodée et rincer à l'eau.
- **Carreaux émaillés ou polis** :
 - soit poncer la surface du revêtement et aspirer.
 - soit laver avec une lessive sodée, rincer à l'eau et primeriser avec **CEGEPRIAN RN**.
- **Dalles semi-flexibles** : laver avec une lessive sodée ou un décapant approprié au traitement de surface existant, rincer à l'eau et primeriser avec **PRESOL**.
- **Peinture de sol** : poncer la surface, dépoussiérer par aspiration et primeriser avec **PRESOL**. Possibilité sans primaire hors CPT
- **Sillons de colle acrylique, vinylique et néoprène** : éliminer au maximum par grattage au scraper et primeriser avec **CEGEPRIAN RN**. Possibilité sans primaire hors CPT
- **Sillons de colle bitume** : dépoussiérer soigneusement, éliminer les particules non adhérentes et primeriser avec **PRESOL**. Possibilité sans primaire hors CPT
- **Chape asphalte** : grenailier, aspirer et primeriser avec **PRESOL**. Possibilité sans primaire hors CPT
- **Terre cuite et résine de sol** : nous consulter.

Préparation du produit

Mélanger **CARROSOUPLE N** dans 5,75 à 6 litres d'eau par sac de 25 kg de préférence avec un malaxeur électrique à vitesse lente (500 t/min maximum) jusqu'à obtention d'une pâte homogène lisse et sans grumeaux.

Laisser reposer 3 min et rebattre brièvement avant application (ne pas rajouter d'eau).

Données techniques

- Durée de vie du mélange : env. 3 h à +20° C
- Temps ouvert pratique : env. 20 min à +20° C
- Temps d'ajustabilité : env. 20 min à +20° C
- Temps d'attente avant jointoiement : minimum 12 h à +20° C

Mise en service des sols :

- circulation pédestre :
minimum 12 h après réalisation des joints
- occupation normale des locaux :
minimum 36 h après réalisation des joints

Ces temps peuvent varier en fonction de la porosité du support et des conditions ambiantes (température / humidité relative).

Application

Appliquer **CARROSOUPLE N** sur le support avec une taloche puis régler l'épaisseur à l'aide de la taloche crantée adaptée aux dimensions des carreaux. (cf. tableau ci-après)

Encoller par surfaces de 1 à 2 m².

Poser les carreaux en simple ou double encollage et les presser en les battant ou en exerçant un mouvement de va-et-vient pour écraser les sillons et éviter toute poche d'air.

En simple encollage, vérifier en cours de pose le transfert de mortier-colle sur l'envers du carreau.

En sol extérieur : s'assurer en cours de pose d'un écrasement total des sillons pour éviter des poches d'air et l'accumulation d'eau dangereuse en cas de gel.

Nettoyage

Taches et outils, au fur et à mesure de la mise en œuvre, avec une éponge humide propre

Jointoiment

Utiliser **CARROJOINT** pour les joints jusqu'à 6 mm de large.

Utiliser **CARROJOINT RAPIDE** pour les joints de 3 à 15 mm de large et pour les grès étirés et terre cuite.

Utiliser **CARROJOINT XL** pour les joints de 2 à 20 mm de large et pour les grès étirés et terre cuite.

Pour les surfaces soumises à des contraintes : utiliser **CARROJOINT SOUPLE** ou **CARROJOINT XL** gâché avec **RAD ADJUVANT** dilué à 50 % dans l'eau.

Consommations indicatives

Ces consommations sont données pour des supports plans et des carreaux à envers lisse.

Destination	Surface des carreaux (cm ²)	Consommation (kg/m ²)	Spatule (mm)	Mode d'encollage
Murs intérieurs	S ≤ 50	1,5	3 x 3 x 3	Simple
	50 < S ≤ 500	3,5	6 x 6 x 6	Simple
	500 < S ≤ 2200	6	9 x 9 x 9	Double
	2200 < S ≤ 3600	7	9 x 9 x 9	Double
Sols intérieurs	S ≤ 50	1,5	3 x 3 x 3	Simple
	50 < S ≤ 300	3,5	6 x 6 x 6	Simple
	300 < S ≤ 500	4,5	9 x 9 x 9	Simple
	500 < S ≤ 1200	4,5 à 6	9 x 9 x 9	Simple / Double ⁽¹⁾
	1200 < S ≤ 2200	7	9 x 9 x 9 / 20 x 10 x 8 (demi-lune)	Double
	2200 < S ≤ 3600	8	20 x 10 x 8 (demi-lune)	Double
Sols extérieurs	S ≤ 50	1,5	3 x 3 x 3	Simple
	50 < S ≤ 300	3,5	6 x 6 x 6	Double
	300 < S ≤ 500	6	9 x 9 x 9	Double
	500 < S ≤ 1200	7	9 x 9 x 9	Double
	1200 < S ≤ 2200	8	20 x 10 x 8 (demi-lune)	Double

(1) grès ≥ 0,5% simple encollage
grès < 0,5% double encollage

Conditionnement

Sac de 25 kg

Conservation et stockage

1 an dans son emballage d'origine, non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité

Précautions d'emploi

Respecter les consignes indiquées sur l'emballage.