



## DONNÉES TECHNIQUES

- **Taux de gâchage :**  
5,75 à 6 litres par sac de 25 kg
- **Consommation :**  
de 3,5 à 7,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Outillage :**  
taloche crantée U6, U9, demi lune Ø 20 mm
- **Format de carreaux :**  
jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>
- **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 Akzo Nobel ou dont Akzo Nobel possède la licence.

CEGECOL SNC - 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 2007

# CARROSOUPLE N

## MORTIER-COLLE AMÉLIORÉ C2

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

## Description

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

## Destination

SOLS ET MURS INTERIEURS ET EXTERIEURS, 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 aux CPT Sols et Murs du CSTB en vigueur :

Murs extérieurs : béton, enduit de ciment, enduit monocouche de classement E4 R4 minimum

Murs intérieurs : béton, enduit de ciment, plaque de plâtre hydrofugée ou non, carreau de terre cuite monté avec un liant ciment, bloc de béton cellulaire, panneau de bois CTB-H / CTB-X et plaque de fibre ciment (petites dimensions), **CARROSEC 2**.

Sols intérieurs :

- dallage sur terre-plein, dalle ou chape sur isolant ou couche de désolidarisation
- 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 poutrelle et entrevous, dalle ou chape incorporée ou rapportée adhérente, sols chauffants selon DTU 65-14 et 65-7.
- **CARROSEC 2**

Sols extérieurs : dallage sur terre-plein\*, balcon, terrasse, loggia, toiture-terrasse, plage de piscine.

\*Sans risque de remontées capillaires et avec présence d'un système de drainage.

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, terre cuite et résine de sol (nous consulter), chape asphalte

Supports hors CPT : plaque de plâtre cartonnée spéciale sols, dalle et chape allégées, résine d'étanchéité sablée.

Chape fluide ciment et anhydrite :

Respecter les exigences indiquées dans l'AT de la chape. (Utiliser de préférence **CARROFLUID SCA** sur chape anhydrite).

Supports à exclure : enduit pelliculaire (épaisseur  $\leq 3$  mm), bois, plâtre, métal, plancher sur vide sanitaire ou local non chauffé, plancher rayonnant électrique

## Matériaux de revêtement

Ils doivent être conformes aux CPT du CSTB en vigueur.

- Grès de tous types, faïence, mosaïque de pâte de verre, plaquette de terre cuite.
- Terre cuite, nous consulter.
- Pierre naturelle conforme à la norme XP B10-601

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

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

Pour le carrelage :

Mur :

pois maximum : 40 kg/m<sup>2</sup>

Sol :

Rapport longueur/largeur maximum 2.

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 : primariser au préalable avec **CEGEPRIAN**.

Dimensions des revêtements :

	Murs extérieurs ≤ 6 m de haut	Murs intérieurs	Sols intérieurs	Sols extérieurs
Grès E > 0,5%, faïence, Mosaïque de pâte de verre	S ≤ 2000 cm <sup>2</sup>	S ≤ 2000 cm <sup>2</sup>	S ≤ 3600 cm <sup>2</sup>	S ≤ 2000 cm <sup>2</sup>
Grès E ≤ 0,5%				
Pierres naturelles P > 5%	S ≤ 1100 cm <sup>2</sup>		S ≤ 2000 cm <sup>2</sup>	
Pierres naturelles P ≤ 5%				

E : Coefficient d'absorption P : Porosité \* Sur sol chauffants 2000 < S ≤ 3600 cm<sup>2</sup> hors CPT

- Sur panneau de bois et plaque de fibre ciment : S ≤ 1100 cm<sup>2</sup>

- Pour 2000 < S ≤ 3600 cm<sup>2</sup> ou un rapport longueur/largeur compris entre 2 et 3, utiliser **CARROFLEX HDE**

Sols et murs intérieurs en rénovation : S ≤ 2000 cm<sup>2</sup>

## 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.

Sur sols chauffants, arrêter le chauffage 48 heures avant la pose.

## 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 :

- béton mural : minimum 2 mois
- dallage sur terre-plein : minimum 1 mois
- plancher béton : minimum 2 mois après enlèvement des étais
- chape ou dalle désolidarisée : minimum 15 jours
- enduit ciment : minimum 48 h en intérieur et minimum 3 semaines en extérieur

Reprendre les défauts de planéité avec **CARROSOUPLE N** par rebouchage localisé (7 à 10 mm maximum) et laisser durcir de 24 à 48 heures, selon la température ambiante, avant de procéder à la pose des carreaux.

Par temps chaud, sec ou sur support très

Supports anciens :

Vérifier l'adhérence du revêtement :

- **Carreaux, pierres naturelles, granito, dalles semi-flexibles :** par examen visuel et par sondage sonore
- **Peintures de sol :** par examen visuel et par test de quadrillage
- **Résine de sol et terre cuite :** nous consulter.
- **Peinture murale :** par examen visuel et par test de détrempe à l'eau

Préparer le support :

- **Pierres naturelles, granito et béton avec finition par saupoudrage ou coulis :** poncer la surface du revêtement et aspirer.
- **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 primariser 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 primariser avec **PRESOL**.

- **Peintures de sol :** poncer la surface et dépolir par aspiration.

- **Sillons de colle acrylique, vinylique et néoprène :** éliminer au maximum par grattage au scraper.

- **Sillons de colle bitume :** dépolir soigneusement et éliminer les particules non adhérentes.

- **Chape asphalte :** grenailier et aspirer.

- **Terre cuite et résine de sol :** nous consulter.

## Préparation du produit

Mélanger **CARROSOUPLE N** dans environ 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).

## 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 jointoiment : environ 24 h

Mise en service des sols :

- circulation pédestre : 24 h après réalisation des joints.
- occupation normale des locaux : 48 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 m<sup>2</sup>.

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.

## Consommations indicatives

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

Destination	Surface des carreaux (cm <sup>2</sup> )	Consommation (kg/m <sup>2</sup> )	Spatule (mm)	Mode d'encollage
Sols intérieurs	$S \leq 300$	3,5	6 x 6 x 6	Simple
	$300 < S \leq 1100$	4,5 à 6	9 x 9 x 9	Simple / Double
	$1100 < S \leq 3600$	6 à 7,5	10 x 10 x 10 à 20 x 10 x 8 (demi lune)	Double
Murs intérieurs	$S \leq 500$	3,5 à 5	6 x 6 x 6	Simple / Double
	$500 < S \leq 2000$	6	9 x 9 x 9	Double
Murs extérieurs	$S \leq 300$	3,5 à 5	6 x 6 x 6	Simple / Double
	$300 < S \leq 2000$	6	9 x 9 x 9	Double
Sols extérieurs	$S \leq 300$	5	6 x 6 x 6	Double
	$300 < S \leq 1100$	6	9 x 9 x 9	
	$1100 < S \leq 2000$	7,5	8 x 10 x 20 (demi lune)	

En sol intérieur : double encollage pour les grès  $E \leq 0,5\%$  de  $S > 500 \text{ cm}^2$

En mur intérieur : double encollage pour les grès  $E \leq 0,5\%$  de  $S > 120 \text{ cm}^2$

En mur extérieur : simple encollage pour les plaquettes de terre cuite et grès de  $S \leq 50 \text{ cm}^2$

## Conditionnement

Sac papier de 25 kg

## Conservation et stockage

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

## Précaution d'emploi

Respecter les consignes indiquées sur l'emballage.