



DONNÉES TECHNIQUES

- **Consommation :**
de 3 à 6,5 kg/m²
- **Outils :**
taloche crantée V6, U6, U9
ou demi lune 20 x 10 x 8
- **Format de carreaux :**
jusqu'à 3600 cm² (faïence)
- **Temps ouvert pratique :**
env. 15 min à + 20°C



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 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 2012

CARROPATE SMR

ADHÉSIF SANS CIMENT HAUTES PERFORMANCES D2 T À PRISE RAPIDE,
SPÉCIAL SOLS ET MURS

- Sols et murs intérieurs
- Prise rapide et séchage accéléré
- Jointoiment possible dès 4 h
- Spécial rénovation sans primaire
- Locaux humides EB+
- Résistant au glissement

Description

Adhésif sans ciment à tenue à l'eau améliorée **D2 T à prise rapide**, prêt à l'emploi pour la pose de revêtements céramiques en sols et murs intérieurs (neuf et rénovation)

CARROPATE SMR se distingue des adhésifs sans ciment traditionnels par sa vitesse de séchage accélérée obtenue grâce à la formulation spécifique utilisée qui lui confère l'effet **DRY BOOSTER**.

Destination

SOLS INTÉRIEURS

- Locaux privés U3P3E2 au plus (selon classement UPEC des locaux) sans siphon de sol

MURS INTÉRIEURS

- Locaux faiblement humides (EA)
- Locaux moyennement humides (EB) : cuisines, sanitaires et celliers chauffés en privé et salles de classe
- Locaux humides EB+ privés et collectifs tels que douches privées, sanitaires de bureau, douches individuelles à usage collectif, sanitaires ouverts au public, locaux de réchauffage des plats, laveries non industrielles...etc avec nettoyage au jet d'eau sous pression < 10 bars

Permet la pose de céramiques et de pierres naturelles sur ancienne peinture et ancien carrelage en locaux EB+ privés au plus.

Locaux exclus : sols et murs extérieurs, locaux très humides EC, locaux à trafic intense, locaux avec siphon.

Caractéristiques

- Présentation : pâte de couleur crème prête à l'emploi
- Densité : 1,85 ± 0,05
- pH : 8 ± 0,5
- Composition : résines acryliques en dispersion aqueuse, charges minérales et adjuvants

Supports

Sols intérieurs :

Ils doivent être conformes au NF DTU 52.2 PI-1-3 et au CPT sol P3 rénovation en vigueur.

- dallage
- dalle béton
- chape ciment
- ragréage P3
- sols chauffants (eau chaude et PRE)
- panneaux CTB-H/OSB3, CTB-X
- ancien parquet mosaïque
- ancien parquet à lames
- ancien carrelage, granito et pierre naturelle
- ancienne peinture de sol et résine de sol
- ancienne dalle semi flexible
- anciennes traces de colle

Supports hors DTU :

- plaques sèches spéciales sol
- dalle et chape allégées
- chape fluide ciment

Murs intérieurs :

Ils doivent être conformes au NF DTU 52.2 PI-1-1 et au CPT murs rénovation en vigueur.

- béton à parement soigné
- enduit ciment traditionnel ou d'imperméabilisation classé CSIV selon NF DTU 26.1
- enduit plâtre de dureté Shore C minimale C ≥ 60
- carreau de plâtre hydrofugé ou non
- plaque de plâtre hydrofugé ou non
- carreau de terre cuite monté à liant plâtre ou liant ciment
- bloc de béton cellulaire monté à liant plâtre ou ciment
- panneau de bois CTB-H/OSB3, CTB-X et plaque de fibre ciment (petites dimensions)
- ancien carrelage / ancienne peinture
- **CARROSEC 2**

Supports à exclure : enduit pelliculaire (épaisseur ≤ 3 mm), béton à parement courant, métal, chape anhydrite, chape asphalte, film de colle bitumineuse

Matériaux de revêtements

Ils doivent être conformes au NF DTU 52.2 P1-2 en vigueur.

Sols : Grès toute porosité, carreaux de terre cuite, carreaux à liant ciment, pierres naturelles conformes à la norme NF B 10-601.

Murs : Grès toute porosité, faïences, mosaïques de pâte de verre, carreaux et plaquettes de terre cuite, carreaux à liant ciment, pierres naturelles conformes à la norme NF B 10-601

Poids maximum des carreaux en mural : 30 kg/m²

Important : ne pas utiliser de carreaux de faible absorption d'eau (< 0,5%) sur des supports fermés.

Au sol, la mesure de la porosité du support s'évalue in situ par le temps d'absorption d'une goutte d'eau sur le support :

- $t \leq 1$ min = très poreux
- $t \leq 5$ min = normalement poreux
- $t > 5$ min = fermé

Sols :

REVÊTEMENT SUPPORT	Grès E $\leq 3\%$ Pierres P $\leq 2\%$	Grès 3 \leq E $\leq 6\%$ Pierres > 2%	Grès E > 6%
Très poreux	1200 cm ²	2200 cm ²	3600 cm ²
Normalement poreux	1200 cm ²	2200 cm ²	3600 cm ²
Fermé Rénovation CARROSEC 2	1200 cm ²	1200 cm ²	2200 cm ²
Panneaux de bois en E1	1200 cm ²	1200 cm ²	1200 cm ²

Murs :

	faïence		grès E > 3% pierres naturelles P > 2%		grès E $\leq 3\%$ pierres naturelles P $\leq 2\%$		pâte de verre		terre cuite		carreau à liant ciment	
EA - EB												
- béton - enduit ciment - plâtre shore C ≥ 40 - carreau de terre cuite - bloc béton cellulaire - plaque et carreau de plâtre standards	3600 (hors DTU)		2200 (hors DTU)		1200		120		900		500	
- plaque et carreau de plâtre hydrofugé - carreau de plâtre super hydrofugé	2200		1200									
- panneau de bois ³ - plaque de fibre-ciment ³	1200		1200		1200		120					
- carrelage / peinture	2200		1200		1200							
EB+	Privatif	Collectif	Privatif	Collectif	Privatif	Collectif	Privatif	Collectif	P	C	P	C
- béton - enduit ciment - carreau de terre cuite monté à liant ciment ¹ - béton cellulaire monté à liant ciment ¹	3600 (hors DTU)		2200 (hors DTU)		1200		120		900		500	
- carreau de plâtre super hydrofugé ²	2200	2200	1200									
- plâtre Shore C > 60 ⁴ - carreau de terre cuite et béton cellulaire monté à liant plâtre ⁴	2200		1200		1200		120		900		500	
- carreau de plâtre hydrofugé ²												
- plaque de plâtre hydrofugée ⁴					1200		120					
- panneaux de bois ³ - plaque de fibre ciment ³	1200				1200		120					
- carrelage / peinture	2200											

1 : si le revêtement sur l'autre face de la cloison est sensible à l'eau en EB+ collectif et dans les zones de ruissellement en EB+ privatif : appliquer CARROSEC 2

2 : protéger les pieds de cloison avec CARROSEC 2

3 : limiter aux ouvrages de petites dimensions

4 : protéger en EB+ collectif et dans les zones de ruissellement en EB+ privatif avec CARROSEC 2

Mise en œuvre

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

Conditions de travail

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

Ne pas utiliser sur support gelé ou chaud.

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

Préparation du support

Le support doit être sain, résistant, plan, et **parfaitement sec**. La surface du support doit être propre, exempte de produits gras et dépolissée.

Supports neufs en sol :

Age du support :

- dallage, plancher béton et chape :
le taux d'humidité résiduelle doit être
≤ 5 % en poids.
- ragréage P3 : minimum 24 h

Au sol, le support devra présenter une planéité de 5 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous le réglet de 0,20 m. Si le support présente des écarts de planéité plus importants, appliquer un ragréage P3 de notre gamme.

Les applications sont limitées aux locaux privés :

- U3P3E2 pour supports à base de ciment
- U3P2E1 pour panneaux bois (locaux secs de surface maximum : 30 m²)

Les panneaux de bois doivent être rainurés-bouvetés, fixés tous les 40 cm, et présenter une épaisseur minimum de 22 mm (CTB-H), de 18 mm (OSB3) et de 2 x12 mm (CTB-X). Vérifier la stabilité mécanique et dimensionnelle des panneaux.

Primaire avec **CEGEPRIM RN** et laisser sécher environ 2 h à + 20° C.

Respecter un joint périphérique d'au moins 7 mm de large comblé avec un mastic acrylique type **MASTICRYL A**.

Nota : pour des panneaux bois déjà traités hydrofugés dans les locaux privés humides U3P2E2, primer avec **CEGEPRIM RN** et appliquer **CARROSEC 2**.

Supports anciens au sol :

- **Pierres naturelles, granito, peintures de sol :** poncer la surface du revêtement et dépolissier par aspiration.

- **Carreaux émaillés ou non :** nettoyer par lessivage sodé, rincer et laisser sécher.
- **Dalles semi-flexibles :** laver avec une lessive sodée ou un décapant approprié au traitement de surface existant, rincer à l'eau et laisser sécher.
- **Sillons de colle acrylique, vinylique et néoprène :** éliminer au maximum par grattage au scraper.
- **Terres cuites et résines de sol :** nous consulter.
- **Parquets à lames :** primer avec **PRESOL** et ragréer en 5 mm avec un des ragréages fibrés de la gamme **CEGECOL**. En local E2, appliquer **CARROSEC 2** sur le ragréage.
- **Parquet mosaïque collé :** poncer, aspirer et primer avec **PRESOL**.

Supports neufs en mural :

Age du support :

- **béton :** minimum 2 mois
- **enduit ciment :** minimum 3 semaines
- **base plâtre :** taux d'humidité résiduelle ≤ 5 % en poids

Au mur, en cas de support inégal, il est possible de procéder à un rebouchage localisé avec **CARROPATE SMR** (4 mm maximum). Laisser sécher 2 h avant la pose.

- **Plâtre glacé ou lissé :**
griffer et dépolissier.
- **Bloc de béton cellulaire :**
brosser et dépolissier.

Panneaux de bois CTB-H/OSB3, CTB-X ou plaques de fibres-ciment : ces supports doivent être très solidement fixés pour éviter toutes déformations.

Supports anciens en mural :

- **Peinture murale :** s'assurer de la non-sensibilité à la détrempe à l'eau et vérifier sa bonne adhérence par un essai type quadrillage. Nettoyer par lessivage sodé, poncer avec un disque gros grain et dépolissier.
- **Ancien carrelage :** sonder les carreaux pour vérifier leur adhérence. Re-coller les carreaux sonnant le creux et/ou rattraper les trous avec un produit approprié. Si plus de 10% des carreaux sonnent le creux, déposer l'ensemble des carreaux. Nettoyer par lessivage sodé, rincer et laisser sécher. Dans la zone d'emprise du bac à

douche, après préparation du support ancien carrelage ou peinture, primer avec **CEGEPRIM RN** et mettre en œuvre **CARROSEC 2** si aucun SPEC ne protégeait le support au préalable.

Enduire le support carrelé au préalable avec une fine couche d'accrochage de **CARROPATE SMR**, 1 h avant la pose du carrelage.

Préparation du produit

Mélanger **CARROPATE SMR** dans le seau de façon à obtenir une pâte homogène facile à appliquer.

Replacer l'opercule en plastique à la surface du produit et bien refermer le seau après utilisation pour éviter la formation d'une peau de surface et un durcissement du produit.

Données techniques

- Temps ouvert pratique :
env. 20 min à + 20° C
- Temps d'ajustabilité :
env. 15 min à + 20° C
- Temps d'attente avant jointoiment :
4 h à 8 h à + 20° C
- Trafic léger : 12h sur supports poreux et 24 h sur support peu ou non absorbant à +20° C
- Occupation normale des locaux :
48 h après le collage des carreaux à + 20° C

Important : ces temps peuvent varier en fonction de la porosité du support, de la nature du carrelage et des conditions ambiantes (température / humidité).

Application

Appliquer **CARROPATE SMR** 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 m² maximum
(**CARROPATE SMR** sèche rapidement).

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.

Au sol, prévoir des joints de 3 mm de largeur minimum pour des surfaces de carreaux de 1200 cm² et de 5 mm de largeur minimum pour des surfaces de carreaux supérieures.

Nettoyage

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

Jointoiment

Utiliser **CARROJOINT** (1 à 6 mm de largeur), **CARROJOINT XL** (2 à 20 mm de largeur) ou **CARROJOINT Couleurs** (1 à 6 mm de largeur) adjuvanté ou non avec **RAD ADJUVANT**.

Sur support bois, traiter obligatoirement les joints avec **CARROJOINT SOUPLE** ou **CARROJOINT / CARROJOINT XL** adjuvantés avec **RAD Adjuvant**.

Consommations indicatives

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

Surface des carreaux (cm ²)	S ≤ 500		500 < S ≤ 1200		1200 < S ≤ 2200		2200 < S ≤ 3600	
	MUR	SOL	MUR	SOL	MUR	SOL	MUR	SOL
Spatule crantée	V6	U6	U6	U9	U6	U9	U9	demi-lune 20 x 10 x 8
Mode d'encollage	Simple		Double	Simple	Double	Simple	Double	Simple
Consommation	3	3,5	4,5	4,5	5	4,5	5,5	6,5

V6 : triangulaire 6 x 6 x 6 mm

U6 : carré 6 x 6 x 6 mm

U9 : carré 9 x 9 x 9 mm

Conditionnement

Seau plastique de 20 kg

Conservation et stockage

9 mois en emballage d'origine, non ouvert et stocké à l'abri du gel et de la chaleur

Précautions d'emploi

Respecter les consignes indiquées sur l'emballage.