



CARROFLUID N2

MORTIER-COLLE **C2 EG** FLUIDE AMÉLIORÉ

- Simple encollage : gain de temps
- Adapté aux locaux P4/P4S
- Grands formats jusqu'à 3 600 cm²
- Confort de pose
- Temps ouvert allongé
- Neuf et rénovation sans primaire

DONNÉES TECHNIQUES

CONSOMMATION : de 5 à 7 kg/m²

OUTILLAGE : taloche crantée U9, demi-lune Ø 20 mm

FORMAT DE CARREAUX : jusqu'à 3 600 cm²

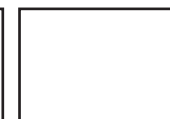
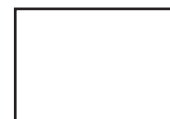
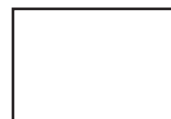
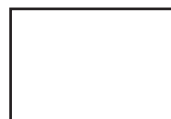
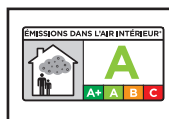
TEMPS OUVERT PRATIQUE : env. 30 min à +23°C

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Marquage CE selon la norme NF EN 12004

Certifié CSTB certifié n°07 MC 293 avec les caractéristiques conformes au référentiel de la certification pour les emplois suivants :

- en rénovation sans primaire sur carrelage émaillé
- en rénovation sans primaire sur dalle plastique semi-flexible
- locaux P4/P4S



DESCRIPTION

Mortier-colle fluide spécial sol à adhérence améliorée **C2 EG** pour la pose en simple encollage de revêtements céramiques et analogues
Disponible en gris

DESTINATION

SOL INTÉRIEUR en locaux P4 /P4S au plus

SOL EXTÉRIEUR balcons, loggias, terrasses, plages de piscine...

NEUF et RÉNOVATION

Particulièrement adapté pour les locaux P4/P4S de type grandes surfaces, galeries marchandes, cuisines collectives, zones ouvertes au public et à la pose sur chape fluide.

CARACTÉRISTIQUES

- Présentation : poudre grise
- Composition : liant hydraulique, résine plastifiante, charges minérales et adjuvants
- Adhérence initiale : ≥ 1 MPa
- Adhérence après action de la chaleur : ≥ 1 MPa
- Adhérence à l'eau : ≥ 1 MPa
- Adhérence après cycle gel/dégel : ≥ 1 MPa

SUPPORTS

Ils doivent être conformes au NF DTU 52.2 P1-1-3, au CPT neuf P4/P4S et aux CPT rénovation P3/P4/P4S en vigueur.

Sol intérieur :

- Dallage sur terre-plein
- Dalle ou chape sur isolant ou couche de désolidarisation
- Dalle ou chape adhérente
- Plancher 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

Sol extérieur* :

- Dallage sur terre-plein⁽¹⁾
- Plancher béton
- Protection lourde sur étanchéité
- Forme de pente adhérente (selon DTU 20.12)

* Pour sauvegarder le plan de collage, il est conseillé de mettre en œuvre le système de drainage sous carrelage **SYSTÈME 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, peinture de sol, béton avec finition par saupoudrage ou coulis*, terre cuite et résine de sol (nous consulter), chape asphalte, chape **CEGESOL MCR***, chape **CEGESOL MCN***, chape dopée au **RAD ADJUVANT***, forme de pente **CEGEFORM DPE**

Seuls les supports rénovation avec une * sont autorisés en locaux P4/P4S.

Supports hors NF DTU 52.2 :

- 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 anhydrite (hors certificat CSTB) : respecter les exigences indiquées dans l'Avis Technique de la chape (utiliser de préférence **CARROFLUID SCA**).

Supports à exclure : bois, métal, plancher sur vide sanitaire ou local non chauffé, sols chauffants



REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

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

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

- Grès de tous types
- Carreaux de terre cuite
- Carreaux à liant ciment
- Granit

Dimensions des revêtements :

Sol intérieur P3/P4/P4S neuf et rénovation : $120 \leq S \leq 3\,600 \text{ cm}^2$
Sol P4/P4S avec siphon : $120 < S \leq 400 \text{ cm}^2$
Sol extérieur : $120 \leq S \leq 2\,200 \text{ cm}^2$

En sol intérieur : l'éclatement des carreaux est de 1 à 3 avec une dimension maximum de 90 cm.

En sol extérieur : l'éclatement des carreaux est de 1 à 3 avec une dimension maximum de 60 cm

MISE EN ŒUVRE

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

Conditions de travail

Température d'utilisation : +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.

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 : primariser au préalable avec **CEGEPRIM AN**.

En sol P4/P4S, les supports béton doivent être grenaillés.

Support neuf

Age du support :

- Dallage sur terre-plein : 1 mois minimum
- Plancher béton :
 - 2 mois minimum après enlèvement des étais en local P3
 - 3 mois minimum en local P4/P4S
- Chape ou dalle désolidarisée : 15 jours minimum
- Chape et dalle adhérente : 1 mois minimum

La planéité requise pour des carreaux de surface :

- 5 mm sous la règle de 2m et 2 mm sous le réglet de 0,20 m jusqu'à 3600 cm²

Rattrapage ponctuel :

- Reprendre les défauts de planéité avec **CARROFLUID N2** par rebouchage localisé (10 mm maximum) et laisser durcir de 24h à 48h, selon la température ambiante, avant de procéder à la pose des carreaux.

- Pour des épaisseurs supérieures à 10 mm, utiliser **CEGEFOND NS**.

Rattrapage généralisé :

A) Pour des épaisseurs jusqu'à 10 mm d'épaisseur, utiliser :

- en sol P3 : **SUPERPLAN RN**
- en sol P4/P4S : **CEGESOL STR**

B) Pour des épaisseurs de 10 à 30 mm en sol P3, utiliser :

- Soit une minichape adhérente à prise normale constituée d'un mortier de chape traditionnelle selon le NF DTU 26.2 adjuvantée au **RAD ADJUVANT** (cf. FT).
- Soit une minichape adhérente à prise rapide réalisée avec :
 - 1- le mortier prêt à l'emploi **CEGEFORM DPE** (cf. FT)
 - 2- le liant hydraulique **CEGESOL MCN** ou **CEGESOL MCR** (cf. FT)

C) Pour des épaisseurs de 5 à 40 mm en sol P3 utiliser :

- l'enduit de dressage **CEGESOL CPR** (cf. FT)

D) Pour des épaisseurs de 15 à 30 mm en sol P4/P4S, utiliser :

- en chape adhérente : le liant hydraulique **CEGESOL MCN** ou **CEGESOL MCR**

E) Pour des épaisseurs supérieures à 30 mm en sol P4/P4S, utiliser :

- en chape adhérente ou en chape flottante (minimum 50 mm d'épaisseur) : le liant hydraulique **CEGESOL MCN** ou **CEGESOL MCR**

Support ancien

Vérifier l'adhérence du revêtement :

- **Carreaux, pierres naturelles, granito, dalle semi-flexible** : par examen visuel et par sondage sonore.

- **Peinture de sol** : par examen visuel et par test de quadrillage.

- **Résine de sol et terre cuite** : nous consulter.

Préparer le support :

- **Pierre naturelle, granito et béton avec finition par saupoudrage ou coulis** : poncer la surface du revêtement et aspirer.

- **Carreau non émaillé** : laver avec une lessive sodée et rincer à l'eau.

- **Carreau émaillé ou poli** : laver avec une lessive sodée et rincer à l'eau.

- **Dalle semi-flexible** : laver avec une lessive sodée ou un décapant approprié au traitement de surface existant et rincer à l'eau.

- **Peinture de sol** : poncer la surface, dépoussiérer par aspiration et primariser avec **PRESOL**. (Possibilité sans primaire hors CPT)

- **Sillon de colle acrylique, vinylique et néoprène** : éliminer au maximum par grattage au scraper et primariser avec **CEGEPRIM RN**. (Possibilité sans primaire hors CPT)

- **Sillon de colle bitume** : dépoussiérer soigneusement, éliminer les particules non adhérentes et primariser avec **PRESOL**. (Possibilité sans primaire hors CPT)

- **Chape asphalte** : grenailler, aspirer et primariser avec **PRESOL**.

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

- **Béton avec finition par saupoudrage ou coulis en locaux P4/P4S** : grenailler et aspirer.

Préparation du produit

Mélanger **CARROFLUID N2** dans 5 litres d'eau propre 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 minutes et rebattre brièvement avant application (ne pas rajouter d'eau).

Données techniques

- Durée de vie du mélange : env. 2h à +23°C

- Temps ouvert pratique : env. 30 min à +23°C

- Temps d'ajustabilité : env. 15 min à +23°C

- Temps d'attente avant jointoiement : minimum 12h à +23°C

- Mise en service des sols en locaux P3 :

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

- Mise en service des sols en locaux P4/P4S :

- minimum 72h à +23°C après collage des carreaux
- minimum 7 jours à +10°C après collage des carreaux

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

Application

Verser **CARROFLUID N2** sur le support et l'appliquer 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 surface de 1 à 2 m².

Poser les carreaux en simple 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.

Respecter la largeur de joint minimum entre carreaux indiqué dans le NF DTU 52.2 et dans le CPT sols P3 Rénovation.

Vérifier en cours de pose le transfert de mortier-colle sur l'envers du carreau. Respecter la largeur de joint minimum entre carreaux indiqué dans le NF DTU 52.2 et dans les CPT P4/P4S.

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.

Jointoiement

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

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

Pour des surfaces soumises à des contraintes : utiliser **CARROJOINT SOUPLE** ou **CARROJOINT XL** gâché avec **RAD ADJUVANT** dilué à 1 pour 2 d'eau.

Pour des surfaces soumises à contraintes d'hygiène et/ou d'agression chimique : utiliser **EPOFIX CJ2** ou **CARROJOINT XR**.

Pour les joints de fractionnement en local P4/P4S, utiliser le mastic polyuréthane **CEGEJOINT PU 40**.

CONSOMMATIONS INDICATIVES

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

Destination	Surface des carreaux (cm²)	Spatule (mm)	Mode d'encollage	Consommation (kg/m²)
Sol intérieur	120 < S ≤ 1 200	9 x 9 x 9	Simple	5
	1 200 < S ≤ 2 200	20 x 10 x 8 (demi-lune)	Simple	6
	2 200 < S ≤ 3 600	20 x 10 x 8 (demi-lune)	Simple	7
Sol extérieur	120 < S ≤ 1 200	9 x 9 x 9	Simple	6
	1 200 < S ≤ 2 200	20 x 10 x 8 (demi-lune)	Simple	7

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg

CONSERVATION ET STOCKAGE

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

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pour connaître les précautions d'emploi, de stockage et d'élimination du produit, consulter la Fiche de Données de Sécurité la plus récente, disponible sur le site www.cegecol.com.

Mentions légales :
Les informations contenues dans la présente fiche technique, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos services sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions Générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande. Sika FRANCE S.A.S - 84, rue Edouard Vaillant - 93350 Le Bourget. Pour plus de renseignements, merci de contacter notre service technique 01 46 11 51 22.