



CARROFLEX DTG

MORTIER-COLLE C2S1 ET / EG DOUBLE TAUX DE GÂCHAGE

- Consistance fluide ou normale
- Simple encollage jusqu'à 60 x 60 cm (consistance fluide)
- Spécial façade et sols chauffants
- Spécial très grands formats
- Temps ouvert allongé
- Résistant au glissement (consistance normale)

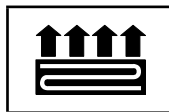
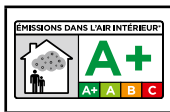
DONNÉES TECHNIQUES

CONSOMMATION : de 1,5 à 7 kg/m²

OUTILLAGE : taloche crantée U3, U6, U9, demi-lune ø 20 mm

FORMAT DE CARREAUX : jusqu'à 36 000 cm²

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



DESCRIPTION

Mortier-colle monocomposant à adhérence améliorée déformable à double taux de gâchage classé **C2S1 ET** (consistance normale) et **C2S1 EG** (consistance fluide) pour la pose de revêtements céramiques. Disponible en gris et blanc.

DESTINATION

NEUF ET RÉNOVATION

SOL INTÉRIEUR EN LOCAUX P3 AU PLUS

SOL EXTÉRIEUR (balcon, loggia, terrasse, plage de piscine...etc.)

PISCINE ET BASSIN

MUR INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Particulièrement adapté à la pose de carrelage et de pierre naturelle :

- en façade jusqu'à une hauteur de 28 m,
- sur sol chauffant, y compris PRE,
- sur plancher béton sur vide sanitaire ou sur local non chauffé.

Et plus particulièrement pour les carreaux certifiés UPEC / WallPEC :

- en sol intérieur pour des les grands formats jusqu'à 10 000 cm²
- en mur intérieur pour les grands et très grands formats jusqu'à 36 000 cm².

Pour la pose des grands et très grands formats au mur ou des carreaux minces grands formats au sol : nous consulter

CARACTÉRISTIQUES

- Présentation : poudre grise ou blanche
- Densité apparente : 1,2
- Composition : liant hydraulique, résine plastifiante, charges minérales et adjuvants
- À très faible émission de C.O.V. (composés organiques volatils) : classée A+ et ECE1^{PLUS}

SUPPORTS

Ils doivent être conformes au NF DTU 52.2 et aux CPT du CSTB en vigueur :

Mur extérieur :

- béton
- enduit de ciment traditionnel ou d'imperméabilisation classé CSIV selon NF DTU 26.1

Mur intérieur :

- 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 à liant ciment ou à liant plâtre
- bloc de béton cellulaire monté à liant ciment ou à liant plâtre
- panneau de bois CTB-H, CTB-X et OSB3 et plaque de fibre ciment (petites dimensions)
- **CARROSEC 3** ou **CEGELASTIC WP** nécessaire selon le degré d'exposition à l'eau du local

Sols intérieurs :

- 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 poutrelles et entrevous
- sol chauffant selon DTU 65-14 y compris réversible et selon DTU 65-7
- plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé

Sol extérieur :

- dallage sur terre-plein¹
- plancher béton
- protection lourde sur étanchéité
- forme de pente (hors DTU 52.2)

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, terre cuite et résine de sol, chape asphalte, panneau de bois CTB-H, CTB-X et OSB3 et parquet à lames agrégé.

Supports hors NF DTU52.2 :

- 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 fluide anhydrite : respecter les exigences indiquées dans l'Avis Technique de la chape (utiliser de préférence **CARROFLUID SCA**) sinon primeriser au préalable la chape avec **CEGEPRIM AN** avant **CARROFLEX DTG**.
- plancher rayonnant électrique selon CPT PRE en vigueur

Supports à exclure : enduit pelliculaire (épaisseur ≤ 3 mm), plâtre, métal.

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
- faïence
- mosaïque de pâte de verre et émaux
- plaquette de terre cuite et carreaux de terre cuite
- carreau à liant ciment
- pierre naturelle conforme à la norme NF B 10-601

Pour les pierres naturelles, utiliser uniquement **CARROFLEX DTG** blanc.

Dimensions des revêtements :

Destination Revêtement	Mur intérieur (cm ²)	Sol intérieur (cm ²)	Sol extérieur (cm ²)	Mur extérieur ≤ 6 m de haut	Mur extérieur ≤ 28 m de haut
Faïence	S ≤ 3 600 ⁽¹⁾				
Carreau de terre cuite	S ≤ 900	S ≤ 900	S ≤ 900	S ≤ 900	S ≤ 300
Pâte de verre	S ≤ 120	S ≤ 300	S ≤ 300	S ≤ 120	
Carreau à liant ciment	S ≤ 500	S ≤ 3 600			
Grès E > 0,5%	S ≤ 3 600 ⁽¹⁾	S ≤ 10 000 ⁽²⁾	S ≤ 2 200	S ≤ 3 600	S ≤ 2 200
Grès E ≤ 0,5%	S ≤ 36 000 ⁽¹⁾	S ≤ 10 000 ⁽²⁾	S ≤ 2 200	S ≤ 2 200	S ≤ 2 200
Pierre naturelle P > 2%	S ≤ 3 600 ⁽¹⁾	S ≤ 3 600	S ≤ 3 600	S ≤ 3 600	S ≤ 2 200
Pierre naturelle P ≤ 2%	S ≤ 3 600 ⁽¹⁾	S ≤ 3 600	S ≤ 3 600	S ≤ 2 200	S ≤ 2 200

E : Coefficient d'absorption - S : Surface maxi des carreaux - P : porosité

- (1) Surface autorisée de 2 200 à 3 600 cm² uniquement sur béton, enduit ciment, béton cellulaire et en rénovation (selon CPT). Au-delà de 3 600 cm², sur plaque de plâtre cartonnée sur ossature métallique uniquement, et sur une hauteur de 3 mètres maximum.
- (2) Jusqu'à 2 200 cm² sur PRE ; de 2 200 à 3 600 cm² sur PRE (hors CPT) ; jusqu'à 10 000 cm² sur plancher chauffant à eau selon DTU 65.14.

Sur panneaux de bois et plaque de fibre de ciment : S ≤ 1 200 cm²

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

Sol intérieur en rénovation : S ≤ 3 600 cm².

En sol intérieur : l'éclatement des carreaux peut être de 1 à 10 avec une longueur maximum de 180 cm. Pour une longueur > 120 cm, la largeur devra être comprise entre 10 et 30 cm.

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

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.

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

Support neuf
Âge 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 et minimum 3 semaines en extérieur
- Carreau de terre cuite et bloc de béton cellulaire : minimum 1 jour

La planéité requise est de :

- 5 mm sous la règle de 2 m et de 2 mm sous le réglet de 0,20 m jusqu'à 3600 cm².
- 3 mm sous la règle de 2 m et de 1 mm sous le réglet de 0,20 m de 3600 à 10 000 cm².

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

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

Sur chape anhydrite : primeriser avec **CEGEPRIM AN**.

Support ancien
Vérifier l'adhérence du revêtement :

- Carreaux, pierres naturelles, granito, dalles semi-flexibles : 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 et pâte de verre : 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.

- Peintures de sol : poncer la surface, dépeussier 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 **CEGEPRIM RN**.

- Sillons de colle bitume : dépeussier soigneusement, éliminer les particules non adhérentes et primeriser avec **CEGEPRIM ULTRA**. (Possibilité sans primaire hors CPT)

- Chape asphalte : grenailier, aspirer et primeriser avec **CEGEPRIM ULTRA**.

- Terre cuite et résine de sol : nous consulter.

- Parquet à lames : primeriser avec **CEGEPRIM ULTRA** et ragréer en 5 mm avec un des ragréages fibrés de la gamme **CEGECOL**. En local E2, appliquer **CARROSEC 3** ou **CEGELASTIC WP** sur le ragréage.

- Plancher de doublage en panneaux dérivés du bois (locaux U3P3E2 au plus) :

1) Panneaux CTB-H ou CTB OSB3 :

ils doivent être rainurés-languettes collés sur les 4 côtés, vissés tous les 40 cm au maximum et présenter une épaisseur minimum de 22 mm (CTB-H) ou de 18 mm (OSB3).

2) Panneaux CTB-X :

ils doivent présenter une épaisseur minimum de 24 mm sachant que la meilleure stabilité est obtenue par 2 panneaux superposés croisés et être vissés tous les 40 cm.

- Garnir avec un mastic acrylique type **CEGE ACRYL 150** le joint entre panneaux si nécessaire.

- Vérifier la stabilité mécanique et dimensionnelle des panneaux et la présence d'une ventilation en sous-face.

- Primeriser avec **CEGEPRIM RN** et laisser sécher environ 2 heures à +23°C.

- Dans les locaux humides privatifs, appliquer le système de protection à l'eau sous carrelage **CARROSEC 3** ou **CEGELASTIC WP** en 2 passes.

- Coller les carreaux de surface maximum 1200 cm² et de 8 mm minimum d'épaisseur.

- Jointoyer entre carreaux avec **CARROJOINT PREMIUM** ou **CARROJOINT XL**.



Préparation du produit

Consistance normale :

Mélanger **CARROFLEX DTG** dans 5,5 à 6 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.

Consistance fluide :

Mélanger **CARROFLEX DTG** dans 7,25 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 min et rebattre brièvement avant application (ne pas rajouter d'eau).

Données techniques

- **Durée de vie du mélange** : env. 3 h à + 23°C

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

- **Temps d'ajustabilité** : env. 20 min à + 23°C

- **Temps d'attente avant jointoiment** : minimum 12 h à + 23°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 **CARROFLEX DTG** sur le support avec une taloche puis régler l'épaisseur à l'aide de la taloche crantée adaptée aux dimensions des carreaux. (cf. tableaux ci-après)
Encoller par surfaces de 1 à 2 m².

Consistance normale :

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.

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

En mural, les éléments de grand format sont maintenus par des cales au fur et à mesure de la pose et sont marouflés en exerçant une pression uniforme assortie de mouvements de va-et-vient pour assurer un bon écrasement des sillons de colle et éviter de casser les carreaux.

Consistance fluide :

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.

À noter : les très grands carreaux doivent être positionnés par 2 carreleurs avec l'aide de ventouses.

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 XS** 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 façades et surfaces soumises à des contraintes : utiliser **CARROJOINT FLEX** ou **CARROJOINT XL**.

Pour des surfaces soumises à contraintes d'hygiène et/ou d'agression chimique utiliser **EPOFIX C3** ou **CARROJOINT XR**.

CONSOMMATIONS INDICATIVES

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

Consistance normale :

Destination	Surface des carreaux (cm ²)	Spatule (mm)	Mode d'encollage	Consommation (kg/m ²)
Sol intérieur	50 < S ≤ 300	6 x 6 x 6	Simple	3,5
	300 < S ≤ 1 200	9 x 9 x 9	Simple ⁽¹⁾	4,5 à 6 ⁽¹⁾
	1 200 < S ≤ 2 200	9 x 9 x 9	Double	6
Sol extérieur	2 200 < S ≤ 10 000	20 x 10 x 8 (demi-lune)	Double	7
	50 < S ≤ 300	6 x 6 x 6	Double	5
	300 < S ≤ 1 200	9 x 9 x 9	Double	6
Mur intérieur	1 200 < S ≤ 3 600 ⁽²⁾	20 x 10 x 8 (demi-lune)	Double	7
	50 < S ≤ 500	6 x 6 x 6	Simple	3,5
	500 < S ≤ 2 200	9 x 9 x 9	Double	6
Mur extérieur	2 200 < S ≤ 36 000	9 x 9 x 9	Double	6
	50 < S ≤ 300	6 x 6 x 6	Double	5
Mur extérieur	300 < S ≤ 3 600	9 x 9 x 9	Double	6 à 8

(1) Simple encollage pour les céramiques d'absorption E > 0,5% et pour les pierres naturelles de porosité p > 2% double encollage pour les autres types de carreaux.

(2) 2 200 < S ≤ 3 600 cm² uniquement pour les pierres naturelles

Pour les carreaux de surface ≤ 50 cm² :

-Sols et mur intérieur, utiliser en simple encollage la spatule

3 x 3 x 3 mm pour une consommation de 1,5 kg/m².

-Murs extérieurs utiliser en simple encollage la spatule 6 x 6 x 6 mm pour une consommation de 3,5 kg/m²

Consistance fluide :

Surface des carreaux (cm ²)	Spatule (mm)	Mode d'encollage	Consommation (kg/m ²)
120 < S ≤ 1 200	9 x 9 x 9 carré	Simple	5
1 200 < S ≤ 3 600	20 x 10 x 8 (demi-lune)	Simple	6
3 600 < S ≤ 10 000 (sols intérieurs uniquement)	20 x 10 x 8 (demi-lune)	Double	7

(1) sol intérieur uniquement

(2) 2 200 < S ≤ 3 600 cm² uniquement pour les pierres naturelles en extérieur

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

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 49 92 80 00.