



CARROSOUPLE HP DUO

MORTIER-COLLE C2 ET/EG AMÉLIORÉ

- Double consistance : normale ou fluide
- Spécial rénovation sans primaire
- Simple encollage au sol jusqu'à 60 x 60 cm (consistance fluide)
- Résistant au glissement
- Temps ouvert allongé

DONNÉES TECHNIQUES

CONSOMMATION : de 1,5 à 7 kg/m²

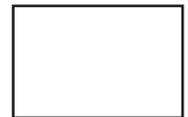
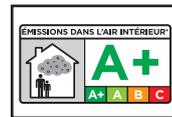
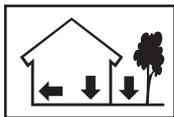
OUTILLAGE : taloche crantée U3, U6, U9, demi lune ø 20 mm

FORMAT DE CARREAUX : jusqu'à 3 600 cm²

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

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Marquage CE selon NF EN 12004



DESCRIPTION

Mortier-colle à adhérence améliorée à double taux de gâchage classé C2ET en consistance normale et classé C2EG en consistance fluide pour la pose de revêtements céramiques et pierres naturelles.

DESTINATION

SOL INTÉRIEUR en locaux P3 au plus
SOL EXTÉRIEUR balcons, loggias, terrasses, plages de piscine...
MUR INTÉRIEUR
PISCINE et BASSIN

CARACTÉRISTIQUES

- Présentation : poudre grise ou blanche
- Composition : liant hydraulique, résine plastifiante, charges minérales et adjuvants
- A très faible émission de C.O.V. (composés organiques volatils) : classée A+ et ECT1 PLUS
- 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
- Glissement ≤ 0,5 mm (selon NF EN 1308)

SUPPORTS

Ils doivent être conformes à la norme NF DTU 52.2 P1-1-1 et P1-1-3 et aux CPT rénovation du CSTB en vigueur :

Mur intérieur :

- Béton
- Enduit de ciment traditionnel ou d'imperméabilisation classé CSV 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-OSB3, CTB-X et plaque de fibre ciment (petites dimensions)
- CARROSEC 2 ou CEGELASTIC nécessaire selon le degré d'exposition à l'eau

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 poutrelles et entrevous
- Chape asphalte

Sol extérieur :

- Dallage sur terre-plein⁽¹⁾
- Plancher béton
- Protection lourde sur étanchéité
- Forme de pente adhérente (selon DTU 20-12)

⁽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-OSB3, CTB-X et parquet à lames ragréé.

Supports hors DTU 52.2 :

- Chape sèche
- Dalle et chape allégées
- Résine d'étanchéité sablée
- Chape fluide ciment et anhydrite : respecter les exigences indiquées dans l'Avis Technique de la chape.
- Étanchéité sous carrelage : MEMBRANE METZ

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



REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Ils doivent être conformes à la norme NF DTU 52.2 P1-2 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 B 10-601 y compris schistes et ardoises uniquement en sols intérieurs (selon les exigences du NF DTU 52.2 P1-2).

Pour les pierres naturelles, utiliser uniquement **CARROSOUPLE HP DUO** blanc.

Dimensions des revêtements :

Destination Revêtement	Mur intérieur (cm ²)	Sol intérieur (cm ²)	Sol extérieur (cm ²)
Faïence	S ≤ 2 200		
Carreau de terre cuite	S ≤ 300	S ≤ 900	S ≤ 900
Pâte de verre	S ≤ 120	S ≤ 300	S ≤ 300
Carreau à liant ciment	S ≤ 500	S ≤ 3 600	
Grès	S ≤ 2 200	S ≤ 3 600	S ≤ 2 200
Pierre naturelle	S ≤ 2 200	S ≤ 3 600	S ≤ 3 600

Mur intérieur en rénovation : S ≤ 2 200 cm²

Sol intérieur en rénovation : S ≤ 3 600 cm²

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.

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

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.

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

Support neuf

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 j
- Chape et dalle adhérente : minimum 1 mois
- Béton mural : minimum 2 mois
- Enduit ciment : minimum 48h en intérieur
- Carreau de terre cuite et bloc de béton cellulaire : minimum 1 jour

La planéité requise est de :

- 5 mm sous la règle de 2m et 2 mm sous le réglet de 0,20 m

Reprendre les défauts de planéité avec **CARROSOUPLE HP DUO** 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 : primaire avec **CEGEPRIAN**.

Support ancien

Vérifier l'adhérence du revêtement :

- Carreau, pierres naturelle, 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 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.

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

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

- Sillon 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**.

- Terre cuite et résine de sol : nous consulter.

- Parquet à lames : primeriser avec **PRESOL** et ragréer en 5 mm avec un des ragréages fibrés de la gamme **CEGECOL**. En local E2, appliquer **CARROSEC 2** ou **CEGELASTIC** 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 (CTB-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 **CEGEPRIAN 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 2** ou le SPEC / ÉTANCHÉITÉ **CEGELASTIC** en 2 passes.
- Coller les carreaux de surface maximum 1200 cm² et de 8 mm minimum d'épaisseur.
- Jointoyer entre carreaux avec **CARROJOINT FLEX** ou **CARROJOINT XL** gâché avec **RAD ADJUVANT** dilué 1 pour 2 d'eau.

Préparation du produit

Consistance normale

Mélanger **CARROSOUPLE HP DUO** dans 5,5 à 6 L 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.

Consistance fluide

Mélanger **CARROSOUPLE HP DUO** dans 7 à 7,5 L 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 minutes et rebattre brièvement avant application (ne pas rajouter d'eau).

Données techniques

- Durée de vie du mélange : env. 3h 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 jointoiement : minimum 12h à +23°C

- Mise en service des sols :

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

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

Application

Consistance normale

Appliquer **CARROSOUPLE HP DUO** 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.

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

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.

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.

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 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 FLEX** ou **CARROJOINT XL** gâché avec **RAD ADJUVANT** dilué à 1 pour 2 d'eau.

CONSOMMATIONS INDICATIVES

Ces consommations sont données pour 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
	2 200 < S ≤ 3 600	20 x 10 x 8 (demi-lune)	Double	7
Sol extérieur	50 < S ≤ 300	6 x 6 x 6	Double	5
	300 < S ≤ 1 200	9 x 9 x 9	Double	6
	1 200 < S ≤ 3 600 ⁽²⁾	20 x 10 x 8 (demi-lune)	Double	7
Mur intérieur	50 < S ≤ 500	6 x 6 x 6	Simple	3,5
	500 < S ≤ 2 200	9 x 9 x 9	Double	6

(1) Carreau de porosité ≤ 0,5% : double encollage pour des carreaux 500 < S ≤ 1 200 cm²

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

Pour les carreaux de surface ≤ 50 cm² utiliser en simple encollage la spatule 3 x 3 x 3 mm pour une consommation de 1,5 kg/m².

Consistance fluide

Destination	Surface des carreaux (cm ²)	Spatule (mm)	Mode d'encollage	Consommation (kg/m ²)
Sol intérieur	120 < S ≤ 1200	9 x 9 x 9	Simple	5
	1200 < S ≤ 3600	20 x 10 x 8 (demi-lune)		6
Sol extérieur	120 < S ≤ 1200	9 x 9 x 9		5
	1200 < S ≤ 2200 Carrelage	20 x 10 x 8 (demi-lune)		6
	2200 < S ≤ 3600 Pierres naturelles	20 x 10 x 8 (demi-lune)		6
				6

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. SIKAFRANCE S.A.S - 84, rue Edouard Vaillant - 93350 Le Bourget. Pour plus de renseignements, merci de contacter notre service technique 01 46 11 00 00.