

# colorstuk rapid n



**colorstuk rapid n** est un mortier colle pour joints à hautes performances, type CG 2 conforme à la norme EN 13888, pour le remplissage jusqu'à 15 mm. Convient à toutes sortes de carreaux céramiques et pierres naturelles. Il est particulièrement recommandé pour des applications à l'extérieur et des endroits soumis à une humidité permanente.

Mortier technique coloré à la prise et au durcissement rapides pour coller les jointements jusqu'à 15 mm. Convient à toutes sortes de carreaux céramiques et de pierres naturelles. Intérieurs et extérieurs.

## Applications recommandées

- Jointements jusqu'à 15 mm.
- Revêtements et sols intérieurs.
- Sols extérieurs et terrasses.
- Sols à trafic intense.
- Plancher chauffant à eau basse température.
- Piscines et ambiances soumises à humidité permanente.
- Revêtements extérieurs sur façades.

## Matériaux

- Carreaux céramiques absorbants et non absorbants, y compris le grès porcelainé.
- Carreaux décorés avec des motifs de type mosaïque.
- Mosaïque en verre.
- Carreaux en argile et en terre cuite.
- Pierres naturelles et marbres résistants aux tâches.

Avant d'appliquer colorstuk rapid sur un revêtement céramique non indiqué sur cette liste, réaliser un test d'adéquation préalable ou consulter le département technique de butech.

## Supports

Tous les supports habituels pour la pose de carreaux céramiques.

## Caractéristiques

- Mortier colle coloré monocomposant.
- Mortier à la texture fine, convient aux joints jusqu'à 15 mm.
- Mortier à la prise et au durcissement rapides.
- Permet d'éviter l'apparition d'efflorescences.
- Excellente résistance mécanique.
- Résistant à la chaleur et aux rayons UV.
- Résiste le gel.
- Mortier hydrofuge.
- Action anti-moisissures.
- Facile à appliquer et à nettoyer.
- Vaste gamme de couleurs.

## Certificats / normes

---

EN 13888

CG2 WA

## Mode d'emploi

---

### Préparation du mortier pour joints.

**colorstuk rapid n** est un mortier colle pour joints qui se mélange à de l'eau ou à un additif liquide avant son utilisation et est gâché jusqu'à former un mortier. Pour préparer ce mortier colle, suivre les instructions suivantes :

- Pour assurer le bon mélange des différents composants du joint, bien agiter avant l'ouverture du sac.
- Utiliser des outils et des récipients propres.
- Mélanger à de l'eau propre dans une proportion de 22%, 1 - 1,3 litres / sac de 5 kg.
- Verser d'abord l'eau dans le récipient puis ajouter progressivement le matériau pour joints.
- Gâcher avec un mixeur électrique à faible puissance (500 rpm) jusqu'à obtenir une pâte onctueuse, homogène et sans grumeaux.
- Laisser reposer de 2 à 3 minutes.
- Remuer à l'aide de la spatule à main, puis appliquer.

Ne pas ajouter d'eau au mélange une fois la prise du mortier pour joints est initiée.

### Application du matériau pour joints.

Avant de commencer le collage des jointements, vérifier que le mortier colle utilisé pour la pose du revêtement a totalement pris et qu'il n'y a aucune humidité au dos du carreau, surtout s'il s'agit de la pose de mosaïques ou de carreaux grand format et faible absorption avec un jointement minimum.

**colorstuk rapid n** est un mortier pour joints à prise rapide, il est donc recommandé de faire très attention aux temps de prise. En aucun cas, laisser prendre le mortier sur le revêtement.

Il est recommandé de suivre les précautions suivantes :

- Vérifier qu'aucun élément présent dans les joints n'empêche l'application correcte du matériau de rejointoiement. Les jointements doivent être libres de restes de matériaux de fixation et avoir une profondeur uniforme sur toute la ligne d'au moins 3/4 de l'épaisseur du carreau.
- Nettoyer les restes de poussière ou de saleté présents sur le revêtement à travailler.
- En cas de hautes températures, de forts courants d'air ou de carreaux céramiques très absorbants, il est nécessaire d'humidifier les joints avec de l'eau propre avant d'appliquer le mortier pour joints.
- Protéger tous les éléments sensibles aux attaques des mortiers colle présents sur le revêtement.
- Ne pas utiliser des outils métalliques pouvant rayer la surface des carreaux.

Nous recommandons la technique de pose suivante :

- Étendre le produit et presser à l'aide d'une taloche en caoutchouc rigide jusqu'à remplir les joints, puis reprendre les restes avec la même taloche à l'aide de mouvements diagonaux par rapport aux pièces.
- Avant de nettoyer les joints, attendre quelques minutes jusqu'à ce que le mortier commence à prendre. Les temps d'attente peuvent varier en fonction de l'absorption d'eau, de la température ambiante et de la ventilation.
- Nettoyer l'excès de matériau pour joints avec une éponge dure de finition fine légèrement humidifiée.
- Appliquer l'éponge diagonalement à la trame de joints et rincer avec de l'eau propre autant de fois que nécessaire. Avant d'utiliser l'éponge, la rincer abondamment.
- Repasser les joints avec un chiffon sec pour éviter que l'humidité superficielle produise des variations de ton le long des joints. Respecter toujours les temps de nettoyage.

En règle générale, ne pas laisser des jointements inférieurs à 1,5 mm en intérieurs et à 5 mm en extérieurs. Actuellement, une vaste gamme de croisillons et de séparateurs facilitant la pose de la céramique est disponible sur le marché. Cependant, l'utilisation des **séparateurs autonivellants de butech** est fortement conseillée puisqu'ils permettent de bien marquer la largeur du joint et évitent l'apparition d'irrégularités entre les carreaux ainsi que les défauts liés à la pose.

## Mise en service.

- Laisser prendre le mortier au moins 12 heures avant de circuler sur un sol posé. Les conditions climatiques adverses peuvent retarder la prise du mortier. En cas de doute, laisser passer 24 h.
- Facteurs externes pouvant affecter le ton de la couleur du mortier pour joints : différentes largeurs de joints, quantité et qualité de l'eau utilisée pendant le gâchage et le nettoyage, humidité et température ambiante, système de nettoyage. Ces facteurs sont hors du contrôle du fournisseur, le ton du mortier pour joints ne peut donc pas être garanti.
- Tous les mortiers contenant du ciment ou de la chaux, lorsqu'ils sont appliqués à de basses températures, en présence de pluie ou d'une forte humidité relative, ont le risque d'apparition de tâches ou d'un ton blanchâtres sur la surface, quelques jours après leur application. Ce phénomène est appelé carbonatation. Ces tâches modifient l'aspect esthétique, mais jamais ses caractéristiques techniques. La carbonatation se produit lorsque les sels libérés pendant la prise du ciment se dissolvent dans l'eau de gâchage et migrent à la surface du mortier en réagissant avec l'anhydride carbonique atmosphérique, ce qui produit le carbonate de calcium, de couleur blanche.
- La vitesse de prise du mortier est le facteur qui pèse le plus lors de l'apparition des tâches. Si la prise est suffisamment rapide, les sels restent à l'intérieur des capillaires et ne sortent pas à l'extérieur. Au contraire, si la prise est lente (en raison des conditions ambiantes), les sels parviennent à atteindre la surface du mortier et forment les dépôts blanchâtres.
- D'après les raisons évoquées ci-dessus, butech ne sera pas tenu responsable de ce phénomène inhérent à tous les matériaux de rejointoiement à base de ciment et temps de prise normal. Dans la gamme de butech, colorstuk 0-4 et colorstuk especial. L'utilisation de colorstuk rapid est conseillée en extérieurs. La composition de colorstuk rapid diffère de celle des mortiers de rejointoiement à prise normale, réduisant au minimum le phénomène de carbonatation.

## Rendement

La quantité de matériau pour joints à utiliser dépendra des dimensions du carreau, de la largeur du joint et de la densité du matériau pour joints. La formule mathématique pour réaliser ce calcul est la suivante :

Dimensions du carreau :

Longueur	a (mm)	$\frac{(A+B) \times C \times J \times 1,55}{(A \times B)} = \text{Kg/m}^2$
Largeur	b (mm)	
Épaisseur	c (mm)	
Largeur du joint :	j (mm)	
Coefficient	d (g/cm <sup>3</sup> )	

## Tableau des consommations en fonction du type de carreau céramique

Mosaïque 20 x 20 x 4	600 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Mosaïque 50 x 50 x 4	240 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 100 x 100 x 6	192 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 200 x 200 x 8	120 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 200 x 316 x 10	122 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 316 x 446 x 10	81 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 316 x 59.6 x 10	73 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 316 x 900 x 10	64 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 316 x 316 x 10	95 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 446 x 446 x 10	67 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 446 x 66 x 10	57 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 596 x 596 x 10	50 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 596 x 1200 x 10	38 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 800 x 800 x 10	38 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 193x 1200 x 10	90 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint
Carreau 180 x 659 x 10	106 g / m <sup>2</sup> et millimètre de joint

## Nettoyage et entretien

Avant de commencer l'application du matériau pour joints et afin d'éviter d'ultérieurs problèmes, il est recommandé de consulter la fiche technique du fournisseur du revêtement utilisé et vérifier :

- Présence d'irrégularités ou de micropores sur la surface du carreau empêchant le nettoyage du mortier pour joints. En cas de doute, il est recommandé de réaliser un test d'adéquation préalable.
- Présence d'applications décoratives sur la surface du carreau, sensibles à l'action des mortiers pour joints.
- Résistance chimique aux produits alcalins comme les mortiers colle.
- Résistance chimique aux produits nettoyeurs de chantier à caractère acide.
- Résistance aux rayures de mortiers colle. En cas de doute, il est recommandé de réaliser un test d'adéquation préalable.

Nettoyer les restes de mortier avant qu'il prenne. Faire très attention aux sols antidérapants, aux pierres absorbantes ou aux carreaux avec des reliefs.

Pour les tâches de mortier, il est recommandé d'utiliser **acid net**, produit nettoyant pour les restes de chantier. Après l'utilisation **d'acid net**, il est recommandé de laver le revêtement abondamment à l'eau et vérifier qu'il n'existe aucun reste d'eau ni de produits nettoyants sur la surface du joint. Dans tous les cas, la réalisation d'un test préalable est conseillée.

Une fois le travail terminé, nettoyer l'outil utilisé avec de l'eau abondante avant que le mortier colle prenne.

Consulter les instructions d'entretien du fournisseur du revêtement utilisé.

## Conservation

- La conservation du matériau pour joints dans son emballage d'origine peut varier en fonction du type d'emballage utilisé :
  - 24 mois dans l'emballage de 5 kg dans une feuille d'aluminium.
- Stocker dans un endroit sec, couvert et à l'abri des intempéries, de l'humidité et de la lumière directe du soleil. Produit conforme aux prescriptions de la directive 2003/53/CE et du règlement n. ° 1907/2006/CE Annexe XVII

## Sécurité et hygiène

---

Ce produit contient des liants hydrauliques qui, en contact avec la sueur ou avec d'autres fluides corporels, peuvent provoquer une réaction alcaline, légèrement irritante. Des fiches de données de sécurité sont à disposition des utilisateurs professionnels sous demande.

## Instructions complémentaires

---

- Pour assurer le bon mélange des différents composants du joint, bien agiter avant l'ouverture du sac.
- Il est recommandé d'appliquer **colorstuk rapid n** avec une taloche en caoutchouc rigide. L'utilisation de spatules en caoutchouc souple ou d'autres types d'outils métalliques n'est pas conseillée.
- **colorstuk rapid n** est un matériau pour joints à usage professionnel. Respecter scrupuleusement toutes les instructions pour la préparation et l'application du mortier colle.
- L'utilisation d'une plus grande quantité d'eau au moment du gâchage du matériau pour joints réduit ses prestations mécaniques et produit des variations de couleur du joint.
- Ne pas utiliser **colorstuk rapid n** pour les joints de largeur supérieure à 15 mm. Des fissures, des crevasse ou des creux peuvent se produire dans le mortier pour joints.
- Ne pas utiliser **colorstuk rapid n** pour les joints de largeur inférieure à 1 mm. La pénétration du matériau pour joints sur tout le long et sur toute l'épaisseur du jointement ne peut être garantie.
- Les temps d'application dépendent des conditions de vent, d'humidité et de température présentes dans le lieu de travail, de sorte que les temps d'application indiqués sur cette fiche peuvent varier par rapport à ceux de l'endroit de pose.
- Éviter l'exposition à la pluie et au gel pendant les premières 24 h.
- Ne pas appliquer lorsque la température est inférieure à +5 °C ou supérieure à +35 °C.
- Faire très attention à la pose de carreaux absorbants non émaillés, marbres et autres pierres naturelles.
- Ne pas utiliser lorsqu'une résistance mécanique ou chimique particulière est requise. Dans ces cas-là, l'utilisation d'**epotech** est indiquée.
- Ne jamais appliquer pour les joints de mouvement (de type structural, périmétral ou de partage).
- La disposition, la largeur et tous les détails constructifs concernant les joints de mouvement, périmétraux et intermédiaires, ainsi que tous les matériaux à utiliser, doivent être inclus dans le projet de la pose céramique.
- Respecter tous les joints structuraux présents sur le support.
- Réaliser les joints de mouvement périmétraux dans les angles, les changements de plan du sol et au niveau des changements de matériau.
- En règle générale, réaliser les joints de mouvement intermédiaires délimitant des surfaces aussi carrées que possible de 16-25 m<sup>2</sup> en extérieurs et de 50 m<sup>2</sup>-70 m<sup>2</sup> en intérieurs. Largeur minimum du joint : 8 mm.
- L'information technique de cette fiche a été recueillie grâce à des preuves réalisées dans des laboratoires homologués et dans les conditions indiquées dans la réglementation correspondante.
- Pour plus d'informations sur ce produit, consulter le **département technique de butech**.

## Conditions de la fiche technique

---

- Cette fiche technique ne correspond pas à un produit fini ; cette fiche correspond à un matériau pour joints qui, avec d'autres produits et d'autres matériaux, constituent la base d'un système de pose céramique. Les indications de cette fiche technique ont été rédigées à partir de notre expérience et de nos compétences techniques ; elles doivent en conséquent être considérées comme des recommandations générales qui, avec le reste des produits du système, serviront pour orienter les professionnels dans leur travail.
- Étant donné qu'il est impossible de connaître toutes les caractéristiques et les conditions des travaux, ce sera le professionnel qui devra évaluer et, le cas échéant, réaliser un test d'adéquation préalable pour confirmer que le produit convient aux fins prévues.
- La fiche technique ne peut pas refléter toutes les applications et les conditions intervenant dans l'utilisation d'un matériau. Ainsi, lorsque des situations non décrites sur cette fiche se présentent, il est recommandé de réaliser un test d'adéquation préalable et de consulter notre service technique.
- Cette fiche a été mise à jour en Février 2024.

## Informations techniques

Aspect	Poussière fine colorée
Dangerosité	Irritante (consulter la fiche de sécurité)
Inflammabilité	Non
Temps de conservation dans sac de 5 kg	24 mois dans un endroit sec
Proportion d'eau	22%
Poids spécifique de la poussière	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Poids spécifique du mélange	1,9 g/cm <sup>3</sup>
Température d'application	+5 °C et +35 °C
Durée de vie	≈ 30 minutes
Temps d'attente pour le rejointoiement sur sol	24-48 h
Temps d'attente pour le rejointoiement sur sol avec pose traditionnelle	15 jours
Temps d'attente pour le rejointoiement sur revêtement	12-24 h

Résistance		
Abrasion	EN 12808-2	≤ 1000 mm <sup>3</sup>
Flexion à sec	EN 12808-3	> 3.5 N/mm <sup>2</sup>
Flexion (gel/dégel)	EN 12808-3	> 3.5 N/mm <sup>2</sup>
Compression à sec	EN 12808-3	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Compression (gel/dégel)	EN 12808-3	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau		
Après 30 min	EN 12808-5	≤ 2 gr
Après 240 min	EN 12808-5	≤ 5 g
Retrait	EN 12808-4	≤ 2 mm/m
Résistance thermique		-30 °C jusqu'à + 80 °C

Données obtenues dans des conditions normalisées de laboratoire, à 23 °C et avec une humidité relative de 50 %.

## Références

SAP			Présentation	Europalette
100236463	blanco		sac 5 kg	400 kg/palette
100275760	perla		sac 5 kg	400 kg/palette
100236834	gris		sac 5 kg	400 kg/palette
100236808	beige		sac 5 kg	400 kg/palette
100236794	marfil		sac 5 kg	400 kg/palette
100236833	caramelo		sac 5 kg	400 kg/palette
100236809	marron		sac 5 kg	400 kg/palette
100236823	tabaco		sac 5 kg	400 kg/palette
100236824	moka		sac 5 kg	400 kg/palette
100236464	manhattan		sac 5 kg	400 kg/palette
100236449	cemento		sac 5 kg	400 kg/palette
100236481	antracita		sac 5 kg	400 kg/palette
100236475	negro		sac 5 kg	400 kg/palette

