



Mortier-colle et d'armature



Mortier-colle et d'armature écologique et durable, à teneur en ciment réduite, conçu sur la base d'un concept de liants innovant ménageant les ressources. Pour le collage de plaques d'isolation et la confection d'un mortier d'enrobage avec armature tissu dans le cadre du système composite d'isolation. Gris. Hydrophobe.

Informations techniques

Groupe de mortier :	GP CS III
Temps de mise en œuvre :	env. 1-2 heures
Besoin en eau :	env. 5 l pour 25 kg
Rendement :	env. 0,7 l/kg
Consommation :	env. 1,3 kg/m ² par mm d'épaisseur de couche
Granulométrie :	0 - 1 mm
Épaisseur de couche :	4 mm
Température de mise en œuvre :	+5°C à +30°C
Conditionnement :	sac de 25 kg
Couleur :	gris clair

Propriétés :

- Mortier-colle et d'armature minéral, contenant du ciment
- Écologique et durable grâce à la teneur réduite en ciment, conçu sur la base d'un concept de liants innovant ménageant les ressources
- Liants les plus consommateurs d'énergie réduits de > 60 %
- Équivalent en CO₂ (potentiel de serre) réduit de > 70 % par rapport aux mortiers-colle et d'armature conventionnels
- Dépasse de 35 % à 70 % les résultats de l'écobilan d'un EPD standard (Environmental Product Declaration / déclaration environnementale pour le produit selon ISO 14025)
- Risque d'efflorescences de carbonate de calcium nettement réduit grâce au complexe de liants adapté et contrôlé
- Cela assure une grande fiabilité d'application
- hydrophobe (wa)
- extrêmement adhérent
- Raible tendance au retrait et à la tension
- Résistant aux intempéries et aux UV
- Renforcé aux fibres

Application :

- Pour le collage de plaques d'isolation en polystyrène et en laine minérale dans le cadre du système composite d'isolation thermique LOBATHERM
- Pour l'enduction renforcée aux fibres (épaisseur de couche minimale 4 mm) des plaques d'isolation planes LOBATHERM avant l'application d'enduits fins en couche mince
- Application idéale en liaison avec les enduits fins minéraux HYDROCON® et la peinture silicate pour façades HC 425 HYDROCON® afin de réduire efficacement le risque d'efflorescences de carbonate de calcium provenant de l'enduit de surface et de sous-couche
- En tant que couche d'adhérence et d'armature sous les enduits de finition de couleur expressive et intensive
- Pour la pose et l'enduction de plaques en polystyrène extrudé pour l'isolation périmétrique (rendre les plaques rugueuses au préalable)
- Pour la rénovation, le renforcement et l'assainissement d'anciens enduits
- Pour l'aplanissement de supports inégaux

Qualité et sécurité :

- Mise en œuvre manuelle ou mécanique aisée
- Qualité contrôlée
- Liants selon DIN EN 197 et liants alternatifs
- Faible teneur en chromates selon le règlement technique allemand concernant les produits dangereux TRGS 613

Supports :

Tous les supports stables et exempts de poussières tels que béton, ouvrages de maçonnerie de tout type, enduits de chaux et de ciment, enduits à base de résines synthétiques et peintures se prêtent au collage des plaques d'isolation. Les parties non adhérentes, les enduits effrités, les impuretés et les peintures à adhérence défectueuse doivent être enlevés. Pour l'évaluation du support, observer les remarques de la VOB/C, de la DIN 18350 et de la DIN V 18550.

Mise en œuvre :

Mise en œuvre à la main ou avec des machines à enduire habituelles. Pour une mise en œuvre à la main, nous recommandons le mélange avec l'agitateur jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse et onctueuse. Les besoins en eau sont de 5 l environ par sac de 25 kg : le cas échéant, ajouter encore un peu d'eau. Appliquer le mortier-colle sous forme de boudin tout autour du dos de la plaque d'isolation et au centre, appliquer plusieurs galettes de mortier. Appliquer une quantité de mortier-colle telle qu'après la fixation de la plaque, environ 60 % (au moins 40 %) de la surface soit recouverte par le mortier-colle. Attention : Ne pas laisser le mortier-colle s'écouler dans les joints des plaques. Sinon, enlever le mortier immédiatement. Si les supports sont plans, la colle peut être appliquée uniformément sur les plaques d'isolation à l'aide d'une spatule crantée (denture 10 x 10 x 10 mm). Le temps de séchage est d'un jour au minimum, en fonction des intempéries.

Appliquer une couche de mortier d'enrobage et d'armature de 4 mm environ sur les plaques d'isolation et la répartir à la spatule crantée (denture 8 x 8 x 8 mm). Insérer le tissu d'armature résistant aux alcalis GWS sans pli, verticalement ou horizontalement, dans la couche de mortier frais, l'enfoncer légèrement à l'aide de la taloche puis fermer la surface. Veiller à ce que le tissu soit en saillie de 10 cm au minimum au niveau de chaque jonction.

La durée de séchage par 1 mm d'épaisseur de couche est d'1 jour, en fonction des conditions de séchage. La couche d'armature fraîche doit être protégée contre un séchage trop rapide, ainsi que contre les intempéries défavorables (gel, etc.). Ne pas exécuter les travaux à des températures ambiantes et de support inférieures à +5°C.

Rendement :

25 kg de mortier sec SKS nature permettent d'obtenir environ 17,5 l de mortier frais, à condition d'être mélangés conformément aux prescriptions.

Consommation :

Pour une surface d'un m² et une épaisseur de couche d'un mm, on a besoin d'environ 1,3 kg de mortier sec.

Stockage :

Au sec, sur une palette de bois

Conditionnement :

Sac de 25 kg

Remarque :

Le produit contient du ciment et présente une réaction alcaline à l'humidité/l'eau. Une protection de la peau et des yeux est donc indispensable. En cas de contact avec la peau, toujours rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin. Voir également les informations imprimées sur le sac.

Les indications reposent sur des essais d'envergure et de larges expériences pratiques. Elles ne sont cependant pas applicables à chaque cas particulier. C'est la raison pour laquelle nous conseillons d'effectuer le cas échéant des essais d'application. Sous réserve de modifications techniques impliquées par le perfectionnement. Pour le reste, nos conditions générales de vente s'appliquent.

État : décembre 2014

Pour toutes autres informations, veuillez contacter :

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück Tél. +49 (0)

541 601-01

Fax +49 (0) 541 601-853

info@quick-mix.de, www.quick-mix.de