

Info produit

Colle à carrelage / Mortier colle

LIGHTFLEX®

Mortier flexible multifonction
gris, C2 TE S1



Caractéristiques techniques:

Rapport de mélange:	Mortier colle: 7,5-8,1 litres d'eau pour 15 kg de mortier LIGHTFLEX® Mortier colle épais: 7,4-7,9 litres d'eau pour 15 kg de mortier LIGHTFLEX® Mortier d'égalisation: 7,4-7,9 litres d'eau pour 15 kg de mortier LIGHTFLEX® Mortier colle coulant: 10,2-10,8 litres d'eau pour 15 kg de mortier LIGHTFLEX®
Température du support / de mise en œuvre:	De +5°C à +25°C
Temps ouvert*:	Env. 30 minutes
Circulable / Jointoiement*:	Après env. 24 heures
Consommation:	env. 1,3 kg/ m ² pour une denture de 6 mm Env. 1,8 kg/ m ² pour une denture de 8 mm Env. 2,2 kg/ m ² pour une denture de 10 mm env. 1,9 kg/ m ² pour une denture Flowline de 8 mm env. 2,7 kg/ m ² pour une denture Flowline de 10 mm env. 3,2 kg/ m ² pour une denture moyenne de 12/20 mm
Sollicitable*:	Après env. 7 jours
Réaction au feu:	A1/A1 _{fl}
Conditionnement:	Sac plastique de 15 kg

* A env. 20°C / 65 % d'humidité relative de l'air

Domaines d'utilisation:

- LIGHTFLEX® est un mortier flexible au très haut rendement et de consistance ajustable, destiné à la pose de dalles de grès cérame vitrifié de grand format (également au mur), de grès cérame, faïence et autres revêtements en céramique, mosaïque et pierres naturelles insensibles aux décolorations et non translucides, sur mortier colle, mortier colle épais ou mortier coulant.
- LIGHTFLEX® peut être utilisé comme mortier de réparation et d'égalisation, en application jusqu'à 15 mm d'épaisseur, pour une préparation du support idéale.
- Le Mortier LIGHTFLEX® peut être utilisé sur tous les supports selon la norme all. DIN 18157, partie 1, p. ex. béton, béton cellulaire, enduit, chape ciment ou chape sulfate de calcium (fluidifiée), chauffée ou non, maçonnerie, plaques de plâtre cartonné et de fibroplâtre, éléments composites en polystyrène expansé ou extrudé avec un revêtement mortier et une armature, etc.
- Pour la pose sur une Imperméabilisation SCHOMBURG minérale ou base dispersion.

CE	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold	
04 2 01005	
Norme EN 12004 LIGHTFLEX*	
<small>Mortier ciment pour les hautes exigences, pour la pose de carreaux et de dalles à l'intérieur et à l'extérieur</small>	
C2	
Réaction au feu:	Classe A1/A1 _{fl}
Adhérence	
Adhérence initiale (au sec):	≥ 1 N/mm ²
Durabilité pour:	
Adhérence par traction après immersion dans l'eau:	≥ 1 N/mm ²
Adhérence par traction après vieillissement thermique:	≥ 1 N/mm ²
Adhérence par traction après cycles de gel / dégel:	≥ 1 N/mm ²



SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2-8
D-32760 Detmold (Allemagne)
Tél +49-5231-953-00
Fax +49-5231-953-108
email export@schomburg.de
www.schomburg.com

LIGHTFLEX®

Mortier flexible multifonction gris, C2 TE S1

Propriétés:

• Formule 4 en 1

- mortier colle, mortier colle et mortier coulant, mortier de réparation et d'égalisation, en épaisseur jusqu'à 15 mm
- Bonne tenue
- Jusqu'à 90%* de poussière en moins
- Rendement jusqu'à 65% supérieur*
- Mise en œuvre particulièrement facile
- Pour les grands formats et les grès cérame vitrifiés, également au mur
- Pour les chapes chauffées
- Pour intérieur et extérieur
- Contrôlé conforme C2 TE selon EN 12004 et S1 selon EN 12002

* par rapport aux mortiers colles ciment traditionnels, sans charge légère



Mise en œuvre:

Dans un seau propre, mélanger le Mortier LIGHTFLEX® avec de l'eau propre, jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Rapport de mélange:

- Mortier colle: 7,5 - 8,1 litres d'eau / 15 kg LIGHTFLEX®
- Egalisation: 7,4 - 7,9 litres d'eau / 15 kg LIGHTFLEX®
- Mortier colle épais: 7,4 - 7,9 litres d'eau / 15 kg LIGHTFLEX®
- Mortier coulant: 10,2 - 10,8 litres d'eau / 15 kg LIGHTFLEX®

Après un repos de 4 minutes, malaxer de nouveau. Pour l'utilisation comme colle coulante, mélanger tout d'abord le Mortier LIGHTFLEX® avec env. 8 litres d'eau puis ajouter la quantité nécessaire à l'obtention de la consistance coulante. Ne préparer que la quantité de mortier pouvant être mise en œuvre dans l'intervalle de la durée pratique d'utilisation. Appliquer le mortier sur le support puis peigner avec la denture adaptée au format des dalles. Poser les éléments de revêtement dans l'intervalle du temps ouvert. Pour la pose de grands formats, nous recommandons d'adjuvanter le Mortier LIGHTFLEX® avec l'Elastifiant UNIFLEX®-B, sa déformabilité et son adhérence étant ainsi encore améliorées. L'adjuvantation permet d'atteindre la classe de déformabilité S2, tout particulièrement préconisée pour les grands formats. Les tensions de cisaillement sont largement compensées, tensions qui pourraient sinon, en extérieurs, dans des conditions défavorables, entraîner un décollement. Pour une mise en œuvre facilitée, mélanger d'abord l'Elastifiant UNIFLEX®-B avec de l'eau puis l'ajouter au mortier LIGHTFLEX® et malaxer en une consistance homogène.

Rapport de mélange, très déformable

(classe C2 S2, flexion > 5 mm):

4,17 kg d'Elastifiant UNIFLEX®-B / env. 4 litres d'eau / 15 kg de Mortier LIGHTFLEX®

Domaines d'utilisation:

Le support doit être porteur, sec, suffisamment plan, exempt de fissures et de toutes substances polluantes (huile, peinture, laitances et éléments non adhérents). Le support doit présenter une surface homogène, de nature et de résistance conformes aux exigences en vigueur. Pour la pose de carreaux, support, préparation du support et mise en œuvre doivent être conformes à la norme all. DIN 18157 partie 1. Traiter un support absorbant avec le Primaire ASO®-Unigrund. Un support chauffé devra avoir suivi un programme de mise en chauffe conforme aux normes en vigueur. La recouvrabilité du support (atteinte du taux d'humidité résiduelle admis) doit être déterminée par la méthode "CM" (mesure à la bombe à carbure) et doit respecter les valeurs suivantes:

- Chape ciment ≤ 2% (1,5% pour la pose de grands formats)
- Chape sulfate de calcium (fluidifiée) non chauffée ≤ 0,5%, chauffée ≤ 0,3%



1 Support porteur nettoyé, prêt pour la pose d'un revêtement en céramique



2 Application du primaire sur le support, p. ex. ASO®-Unigrund



3 Le contenu du sac de mortier colle est versé dans un seau propre



4 Préparation du mortier colle



5 Calepinage du mur



6 Lit de colle peigné



7 Pose de la céramique au mur



8 Application du primaire sur le support, p. ex. ASO®-Unigrund



9 Calepinage du sol



10 Lit de colle peigné



11 Application d'une couche de contact pour un revêtement grand format



12 Pose de la céramique au sol



13 Surface achevée, prête à utiliser