



## K LIGHT

### FICHE TECHNIQUE

Enduit de fond allégé à prise rapide, à base de chaux, ciment et perlite, pour l'intérieur et l'extérieur



### Composition

K LIGHT est un mortier sec à base de chaux aérienne, de ciment Portland, de perlite, de sables classés et d'adjuvants spécifiques pour améliorer et rendre homogènes la maniabilité et l'adhérence sur des supports de nature différente.

### Conditionnement

- En silo

### Domaine d'utilisation

K LIGHT est utilisé comme enduit de fond sur maçonnerie de briques aussi très absorbants, blocs de béton, béton brut, etc. dans les cas où on exige un lent séchement. Le produit présente des caractéristiques de durcissement homogène aussi sur des supports d'absorption différente ; il réduit en outre le risque de fissuration grâce à la rapidité de son durcissement, et permet une prise rapide, même à basse température. Pour des supports spéciaux, respecter les instructions du fournisseur.

### Préparation du support

Le mur doit être parfaitement propre, sans poussières, efflorescences salines, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc. Les surfaces en béton lisse doivent être sèches et préalablement traitées avec des produits d'accrochage, tels que SP 22 ou S 641, ou avec des produits en pâte prêts à l'emploi, tels que PAC 272. Les joints d'éléments de nature différente doivent être armés avec un treillis spécial en fibre de verre résistant aux alcalis ; le treillis ne doit pas être posé directement sur la maçonnerie mais doit être marouflé dans la partie superficielle de l'enduit. Pour obtenir une bonne qualité des enduits et éviter toutes consommations excessives, exécuter très soigneusement les travaux de maçonnerie ; les joints entre les briques doivent être bien remplis, les trous ou fissures dans les murs doivent être préalablement bouchés, les surépaisseurs éventuelles ne doivent pas excéder quelques millimètres seulement. Pour respecter l'aplomb des murs, nous conseillons de poser des profilés ou des règles aux angles et des guides verticales dans les parois.

### Mise en œuvre

K LIGHT peut être appliqué avec des machines à enduire de type FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou similaires. Il doit être appliqué en une seule couche, d'une épaisseur allant jusqu'à 20 mm, en le projetant du bas vers le haut et en le dressant avec une règle avec des passages horizontaux et verticaux jusqu'à atteindre une surface plane. Pour des épaisseurs supérieures à 20 mm, l'enduit doit être appliqué en plusieurs couches successives. 1,5-4 heures après l'application (selon les conditions atmosphériques et du support) on peut talocher, gratter, etc.

Pour des applications extérieures, afin d'obtenir une surface homogène et compacte appropriée à recevoir des revêtements épais, il est conseillé d'exécuter la finition de l'enduit avec une taloche en plastique ou en bois ; En cas de peinture des surfaces, il est conseillé d'utiliser un enduit de finition, tel que RB 101 ou RB 201. Pour les pièces intérieures, on complète la finition des murs en appliquant, après durcissement complet de l'enduit, des produits de stabilisation ou de lissage, des revêtements muraux à base minérale, etc. Une finition rustique (dans des pièces telles que garages, caves, etc.) peut être obtenue en finissant le matériau avec une taloche en plastique, éponge ou bois.

## Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- L'enduit frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Une température de +5 °C est conseillée comme valeur minimale pour l'application et pour un bon durcissement de l'enduit. Par températures inférieures la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C le mortier frais ou pas encore complètement durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- En période estivale, sur les surfaces exposées au soleil, il est conseillé de mouiller les enduits pendant quelques jours après l'application.
- L'application par temps venteux peut provoquer la formation de fissurations et « brûlures » des enduits. Dans ces conditions, adopter toutes les précautions appropriées (protection des pièces intérieures, application de l'enduit en deux couches en talochant soigneusement la partie superficielle, etc.).
- L'utilisation à l'extérieur de produits de finition rugueux (comme les revêtements muraux ou IP 10) limite davantage la mise en évidence de microfissurations par rapport aux finitions lisses (du type « Mortier Fin - Malta Fina », etc.).
- Pour des applications sur des supports particuliers (panneaux en bois-ciment, en treillis, certains types de maçonnerie isolante, etc.), nous ne garantissons pas l'absence de fissurations. Notre service d'Assistance Technique est à votre disposition pour vous conseiller la méthode à suivre afin de limiter ces inconvénients.
- Les peintures, revêtements, tapisseries etc. doivent être appliqués seulement après séchage et durcissement complets des enduits.
- Aérer convenablement les pièces après l'application et jusqu'au séchage complet, en évitant toutes variations importantes de température dans les pièces.

**K LIGHT doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**

## Conservation

Le produit peut être conservé dans un lieu sec pendant une période maximale de 6 mois. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

## Qualité

K LIGHT est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

## Données techniques

Masse volumique de la poudre	env. 1.100 kg/m <sup>3</sup>
Épaisseur minimale	10 mm
Granulométrie	< 1,5 mm
Eau de gâchage	env. 28 %
Rendement	env. 12,5 kg/m <sup>2</sup> avec épaisseur de 10 mm
Temps de prise	env. 2 heures dans des conditions normales
Retrait	Presque absent
Masse volumique de l'enduit durci	env. 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la flexion après 28 jours (EN 1015-11)	env. 1 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	env. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité après 28 jours	env. 3.500 N/mm <sup>2</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN 1015-19)	$\mu \leq 12$ (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	W0 (pas spécifié)
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,45$ W/m·K (valeur tabulée)
Conforme à la Norme EN 998-1	GP-CSII-W0

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services « Assistance technique » et « Recherche, Développement et Système Qualité » de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: [area.technical@fassabortolo.com](mailto:area.technical@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technical@fassabortolo.com), PT: [asistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technical@fassabortolo.com), FR: [bureau.technical@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technical@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.