

Mortier de chaux fin, exempt de ciment et colorable, à base de chaux hydraulique naturelle et de charges minérales

Application

- Est utilisé pour donner un caractère authentique et régulateur de l'humidité à des murs intérieurs et/ou extérieurs
- Une couche minérale finale est obtenue après l'application, avec les caractéristiques typiques d'un matériau à base de chaux

Propriétés

- Composé de chaux hydraulique naturelle et de charges minérales.
- Exempt de ciment.
- Ne génère pas de tensions sur les anciens matériaux de construction.
- Permet aux murs de respirer librement.

Mode d'emploi

Préparation

- Le subjectile doit être minéral, homogène, présenter la résistance voulue, être sain (non friable par exemple), propre, débarrassé de toute partie non adhérente et désolidarisé du support, être suffisamment poreux et absorber l'eau.
- Le substrat ne doit pas s'effriter. Le cas échéant, vous pouvez le durcir au moyen du consolidant Artisil SVS 75 (dans ce cas, attendre au moins 14 jours avant de revêtir).
- Tous les problèmes d'humidité (ascensionnelle ou par infiltration) doivent être réglés préalablement afin d'éviter les dégâts du gel..
- Le subjectile ne doit pas contenir de sels.
- Le substrat ne doit pas être hydrofuge (doit absorber l'eau).
- Les joints non adhérents doivent être éliminés et rejointoyés correctement si nécessaire.
- Pour le nettoyage du subjectile, nous recommandons d'utiliser Demassol ou Rewanet Mega, à laisser agir au moins 24 heures avant de nettoyer à l'eau sous haute pression et au moyen d'une tête rotative. Pour décaper les surfaces peintes, nous recommandons l'utilisation de Decamur ou Decastrip Max.
- Pré-humidifier toujours suffisamment le subjectile avec de l'eau claire, de préférence le soir avant avec un tuyau d'arrosage jusqu'à ce que le subjectile soit entièrement saturé d'eau.
- Dans tous les cas, le subjectile devra être sec au toucher avant de commencer à appliquer le mortier de chaux.

Remarque : Nous recommandons en toutes circonstances de procéder à une surface d'essai avec **Kalei Liscio 2** sur les subjectiles préparés. Cette surface d'essai permet d'évaluer l'aspect final et de contrôler l'adhérence. Elle servira également de fil conducteur pour évaluer la consommation totale de produit puisque cette dernière dépend fortement de l'état du subjectile. S'il apparaît lors de l'évaluation de la surface d'essai que l'adhérence est insuffisante en dépit des préparatifs appropriés, nous recommandons d'ajouter à l'eau de gâchage de 0,50 l à maximum 1 l de Cemgrip S par 25 kg de **Kalei Liscio 2** et d'évaluer à nouveau cet échantillon.

Mise en oeuvre

- Préparer **Kalei Liscio 2**:
 - Pour la préparation de **Kalei Liscio 2**, sans pigments de coloration:
 - Ajouter l'eau gâchée au poudre **Kalei Liscio 2**.
 - Mélanger pendant 4 à 5 minutes au moyen d'un système d'agitation électrique rapidement roulant jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeaux.
 - Pour la préparation de **Kalei Liscio 2** avec pigments de coloration:
 - Mélanger sans grumeaux d'abord la quantité nécessaire de nos pigments de coloration dans l'eau de gâchage.
 - L'ajouter à la poudre de **Kalei Liscio 2** puis pendant 4 à 5 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, onctueuse et sans grumeaux.
 - Lors de l'utilisation de 2 ou 3 pots de pigment de couleur, ajouter Cemgrip S à l'eau de gâchage.
 - Rapport de mélange:
 - Sans pigments de coloration:
25 kg poudre + 7,5 à 8 ltr de l'eau
 - Avec 1 potje pigment de coloration:
25 kg poudre + 7,5 à 8 ltr de l'eau
 - Avec 2 pots pigments de coloration:
25 kg poudre + max. 7,5 ltr de l'eau + 0,5 ltr Cemgrip S
 - Avec 3 pots pigments de coloration:
25 kg poeder + 7 ltr water + 1 ltr Cemgrip S
 - Pour obtenir un effet identique sur toute la surface, nous recommandons d'appliquer la même proportion d'eau/de poudre/de Cemgrip Spour chaque mélange. Veiller toutefois à ajouter un peu plus d'eau à la couche finale qu'à la première couche. En effet, la première couche joue un rôle de remplissage, tandis que la deuxième assure un ensemble uniforme.
- Appliquer le **Kalei Liscio 2**:
 - **Kalei Liscio 2** est appliqué sur ce subjectile pré-humidifié..
 - Nous recommandons toujours l'application de deux couches. Lors de l'application de la première couche, toutes les cavités doivent être remplies.
 - Respecter un délai d'attente d'au moins 24 heures entre l'application des deux couches. À cet égard, il est indispensable également de pré-humidifier suffisamment la première couche de mortier de chaux.
 - Appliquer avec:
 - l'application manuelle à la brosse à badigeon de chaux en couches de 1 à 2 mm, ou
 - étaler à l'aide d'un plateau en acier inoxydable et apprêter avec une brosse à chauler ou
 - appliquer mécaniquement et apprêter avec une brosse à chauler. Nous vous aiderons volontiers à choisir une machine appropriée.
 - Il est indispensable de mélanger régulièrement le produit afin d'éviter la ségrégation.
 - En aucun cas, il n'est permis d'ajouter à nouveau de l'eau lorsque le mortier de chaux devient un peu plus sec et plus dur en cours de mise en œuvre! Ceci signifie que le produit commence à durcir et qu'il ne peut plus être mis en œuvre.

- Il ne faut en aucun cas dépasser la quantité maximum d'eau de gâchage indiquée, compte tenu des efflorescences blanches que cela peut causer.
- L'application d'un mortier trop épais peut provoquer l'apparition de petites fissures. Celles-ci pourront cependant être refermées par lissage.
- Résultat final et finition:
 - Le résultat final est une finition mate typique, caractérisée par des nuances de couleur propres aux systèmes à la chaux.
 - Si vous préférez une finition de couleur uniforme, il est possible d'appliquer deux couches de Tensiocoat de la gamme Rewah Paint. Il s'agit d'une finition mate, perméable à l'air et à la vapeur, à caractère hydrophobe et antisalissure. De plus, le choix des couleurs est presque illimité avec Tensiocoat. Ce système complet de Kalei Liscio 2 avec finition Tensiocoat est perméable à la diffusion de vapeur. En choisissant ce système, il faut tenir compte des facteurs suivants :
 - Une seule couche de Kalei Liscio 2 peut suffire, en fonction de l'effet souhaité. Dans ce cas, nous recommandons d'ajouter 0,5l de Cemgrip S à l'eau de gâchage du mortier de chaux.
 - Attendez environ 1 semaine entre l'application du mortier de chaux et la peinture.
 - Le mortier de chaux doit être sec avant de peindre.
 - Il est essentiel que le mortier de chaux soit bien hydraté et durci, surtout en cas d'application de peinture. Respectez les conseils et les directives de mise en œuvre décrits ci-dessous.
 - **Kalei Liscio 2** peut également être rendu imperméable à l'aide d'une imprégnation hydrophobe avec Redisil S. Attendez environ 1 semaine entre l'application du mortier de chaux et l'imprégnation hydrophobe.

Conseils et directives de mise en œuvre pour les mortiers à base de chaux

- L'eau de mélange doit être claire (n'utiliser pas de l'eau de pluie).
- Appliquer à une température ambiante et du subjectile située entre 5°C et 25°C.
- Il n'est pas permis de procéder à cette application en plein soleil, par temps de pluie ou de menace de pluie, de gel ou de menace de gel nocturne ou en cas de brouillard.
- Il convient d'éviter une dessiccation trop rapide de la couche de chaux en plein soleil et par grand vent en recouvrant les surfaces traitées d'une bâche pendant au moins 48 heures. Cette mesure est indispensable en cas de couleurs foncées.
- Procéder par application mouillé dans mouillé.
- En cas de grandes surfaces, il est recommandé de travailler à plusieurs.
- Procéder de préférence par bandes horizontales.
- En cas d'interruption indispensable, s'arrêter dans un joint horizontal ou procéder par formes irrégulières
- **Kalei Liscio 2** tout comme les Kalei Liscio Pigments de Coloration sont des produits naturels. De légères modifications de couleur peuvent intervenir, ce qui est propre à de tels produits.
- En cas de couleurs foncées, il convient tout particulièrement d'éviter d'humidifier le mortier a posteriori, de le lisser à la brosse humide ou de l'exposer encore d'une manière ou d'une autre à de l'eau.
- L'utilisation de couleurs foncées augmente également le risque de voir apparaître des taches blanches dérangeantes provoquées par la migration de chaux qui s'est libérée ou de sels.

C'est pourquoi le bâtiment à enduire de mortier doit également faire l'objet d'un parachèvement étanche au vent et comporter tous les matériaux de recouvrement, toiture, évacuations d'eaux pluviales, joints élastiques, joints, profilés de rive de toiture, etc.

- En général, il vaut mieux ne pas laisser les mortiers de chaux sans protection jusqu'au sol, dans la mesure où cela accélère l'apparition de salissures. Aussi, il est préférable d'utiliser une plinthe en pierre naturelle, en ciment ou de peindre une plinthe au moyen d'une couche de Tensiocoat sur le mortier.

Caractéristiques techniques

Poids spécifique	+/- 1,3
Type de matières premières	chaux hydraulique natureaux et charges minérales
Solvant	eau
Granulométrie	0,01 à 0,63
Temps d'utilisation à 20°C	+/- 2 heures
Temps de séchage	24 et 48 heures, en fonction des conditions climatiques
Temps de durcissement	durcissement complet après 2 à 3 mois par carbonatation
Nettoyage	après son utilisation, le matériel doit être nettoyé immédiatement à l'eau ou à l'eau savonneuse ou à l'eau ajouté avec du vinaigre

Couleurs

Le couleur standard de **Kalei Liscio 2** est Naturel (blanc) et peut être coloré dans la masse au moyen de la gamme de Kalei Liscio Pigments de Coloration. Une carte de 72 couleurs est disponible.

Rapports

- KIK – D.2010.10719: Perméabilité à la vapeur d'eau

Consommation

En pratique, la consommation est liée à l'état du subjectile et peut varier fortement.

En théorie : en cas de 2 couches: consommation totale de +/- 2,5 kg/m²

en case d'un couche (par exemple avec une couche de Tensiocoat): +/- 1,5 kg/m²

Conditionnement

Kalei Liscio 2	25 kg
Kalei Liscio Pigments de Coloration	400 gr

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets

Consultez la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la fiche de données de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle nature qu'ils soient, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Transport et stockage

Stocker le produit et son emballage sec et le protéger contre l'humidité.

Durée de conservation

1 an après production dans l'emballage d'origine fermé.

Considérations finales

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.