



Silicate de Potassium

Informations produit n° d'art. 607.1 - 607.4

18.08.2018

■ Informations générales

Liant concentré silicifiant et durcissant pour KREIDEZEIT **peintures silicate**. Après dilution également utilisable comme apprêt. Utilisable pour la consolidation d'enduits avant l'application d'autres peintures ou d'enduits KREIDEZEIT, en règle générale il est nécessaire de traiter les surfaces ultérieurement avec KREIDEZEIT **apprêt à la caséine** (art. 145) ou KREIDEZEIT **apprêt véga** (art. 2104).

Dans le domaine de la peinture en bâtiment les peintures au silicate sont parmi les peintures les plus durables pour les façades. Il n'est pas rare de voir des façades peintes avec des peintures au silicate ayant bien conservées leur bel aspect après 20 ans.

Le silicate de potassium, en effet, n'est rien d'autre que du verre dissolu dans l'eau. Pour la production de peintures on utilise exclusivement le silicate de potassium. Il est composé de sable de quartz et de potasse. Le procédé du durcissement s'effectue par l'absorption du dioxyde de carbone de l'air. Au cours de ce processus le verre soluble „silicifie“ et lie les pigments sur le support.

■ Emploi

Approprié exclusivement pour des enduits à la chaux et chaux-ciment non-traités, dépourvus de résine synthétique, non hydrophobes ainsi que pour la rénovation d'anciennes couches de peintures silicate non résinifiées.

Utilisation comme fixatif transparent sur des enduits en argile: Contrairement aux recommandations générales nous déconseillons expressément l'utilisation du silicate de potassium comme fixatif transparent pour les enduits d'argile. Un tel traitement risque de nuire au résultat optique donnant un aspect blanchâtre-cristallin nuageux. Le produit mieux adapté est le KREIDEZEIT **silicate de lithium** (art. 605).

■ Propriétés

- bon pouvoir mouillant, bon pouvoir de pénétration
- ouvert à la diffusion
- non jaunissant
- alcalin (pH 12)
- résistant à l'eau et aux acides
- incombustible
- diluable à l'eau dans tous les rapports
- sans biocides
- végétarien

■ Composition (déclaration complète)

eau, silicate de potassium

■ Outils appropriés

Brosses, pinceaux, pulvérisateurs.

Recommandation de l'assortiment KREIDEZEIT:

Brosse de façade (art. P 6080)

Brosse à chaux (art. P 6082)

■ Remarques importantes pour le traitement

Le traitement des peintures au silicate nécessite de bonnes connaissances techniques et de l'expérience pratique. L'ensemble des informations concernant le traitement et les rapports de mélange donnent des recommandations et des exemples, toute responsabilité quant à ceux-ci est déclinée. Chaque objet est différent et nécessite une vérification propre par un transformateur expérimenté selon des données spécifiques et l'expérience historique.

■ Surfaces d'essai

Avant l'application du silicate de potassium notamment sur des grandes surfaces, il est recommandé de faire des tests préliminaires sur une surface d'essai pour s'assurer de l'aptitude du matériau pour chaque cas spécifique!

■ Exigences générales à la surface

La surface doit être **absorbante**, propre, sèche, portante, sans graisse et sans substances pénétrantes ou colorantes.

■ Préparation du support

Temps d'attente avant l'application sur enduit à la chaux fraîche: au moins 8 semaines.

- **Protéger soigneusement toutes surfaces qui ne seront pas peintes**, notamment le verre, le clinker, le carrelage, le métal, le bois.
- Enlever complètement les peintures à la colle (jusqu'au support nu), éliminer des substances farineuses et des anciennes peintures qui ne sont plus adhérentes.
Déplacer, retirer ou réparer les pièces en vrac.
- Laver et nettoyer le support soigneusement des résidus de colle à papier peint.
- Retirer la poussière et les substances sableuses des surfaces en brossant.
- Vérifier l'adhérence des anciennes couches de peinture et en cas de besoin les enlever.
- Retirer les accumulations du liant et la couche de frittage sur crépi. Enlever des résidus d'huile de moule sur le béton. Graver les crépis frais calcaire.
- En cas d'apparition de moisissures nettoyer des surfaces minérales en appliquant une solution de KREIDEZEIT **soude** (art. 993).



Silicate de Potassium

Informations produit n° d'art. 607.1 - 607.4

18.08.2018

■ Dilution

Avant l'application KREIDEZEIT **silicate de potassium** doit être dilué avec de l'eau au moins à 1:1. Des dilutions plus fortes peuvent être nécessaires. Ne pas utiliser le produit non dilué!

■ Conditions pour le traitement et le séchage

Éviter la lumière directe du soleil, les courants d'air, les salissures et les températures du support inférieures à 5°C et nettement supérieures à 25°C. Ne pas utiliser sur des surfaces de façades trop chaudes. Éviter un séchage trop rapide. Températures pour le traitement et le séchage: à une température d'au moins 5°C pendant au moins 48 heures. Les peintures au silicate ne doivent pas être appliquées en dessous de 5°C (attention au risque de gel nocturne!). Protéger les peintures extérieures du soleil et de la pluie pendant les premiers jours.

■ Application

- Peintures au silicate

Pour la mise en oeuvre il faut respecter la fiche d'information actuelle KREIDEZEIT **peinture silicate!** www.kreidezeit.de

- Consolidation des enduits

Diluer 1 volume du KREIDEZEIT **silicate de potassium** dans au moins 2 volumes d'eau. L'application par pinceau ou brosse. Ne pas travailler au rouleau! Pour éviter des coulures appliquer toujours du bas en haut. Veiller à ce que le silicate de potassium pénètre complètement, sinon il y a le risque d'obtenir des zones brillantes. Après séchage, en général, le résultat obtenu montre une couche blanchâtre nuageux. Passer un balai souple sur toute la surface avant de mettre d'autres couches de peinture.

■ Temps de séchage

Sec au bot de 2 à 3 heures environ. Peut être retravaillé au plus tôt après 24 heures.

■ Consommation

Sur enduit (dilution 1:2):

approx. par m²:

0,1 litre du KREIDEZEIT **silicate de potassium**
+ 0,2 litre d'eau

La consommation peut s'écarter des valeurs indiquées selon la qualité de la surface. Déterminer la consommation précise sur l'objet.

■ Nettoyage des outils

Directement après l'utilisation, laver soigneusement à l'eau. Entreposer les outils dans l'eau pendant des pauses de travail.

■ Volumes du conditionnement

Art. 607.1 0,75 l

Art. 607.2 2,5 l

Art. 607.3 5 l

Art. 607.4 10 l

Pour les prix, veuillez vous référer à la liste de prix en vigueur.

■ Stockage

À l'abri du gel et hermétiquement scellé le KREIDEZEIT **silicate de potassium** peut être conservé pendant au moins 3 ans. Ne pas entreposer dans des récipients galvanisés ou en aluminium.

■ Traitement des déchets

Ne pas verser les restes liquides dans les eaux usées, mais les stocker dans un récipient hermétiquement fermé et les utiliser plus tard. Recycler uniquement les récipients vides avec des restes de produits séchés. Éliminer les restes de produits séchés en tant que peintures durcies ou déchets ménagers. N'amener au centre de recyclage que les emballages entièrement vides. Respecter les réglementations officielles en vigueur concernant l'élimination des résidus de peintures et de vernis.

■ Étiquetage conformément à ChemVOCFarbV

Teneur maximale en VOC (cat. A/h): 30 g/l (2010), le produit contient au maximum 1 g/l de COV.

■ Étiquetage

Sans objet. Produit non dangereux.

■ Indications de danger

Le produit est alcalin. Porter des lunettes de protection et des gants pendant le traitement. Protéger toutes les surfaces à ne pas peindre des éclaboussures de peinture (en particulier le verre, le clinker, les carreaux, les pièces métalliques, le bois huilé/laqué)! Les éclaboussures de peinture doivent être éliminées immédiatement avec beaucoup d'eau, risque de taches irréversibles, même sur les verres de lunettes. Après contact avec la peau: Rincer abondamment à l'eau. Si l'irritation cutané persiste, consulter un médecin. Contact avec les yeux: Rincer les yeux: Rincer les yeux pendant plusieurs minutes sous l'eau courante et consulter un médecin. En raison des matières premières naturelle



Silicate de Potassium

Informations produit n° d'art. 607.1 - 607.4

18.08.2018

utilisées, une odeur de produit typique se dégage! **Tenir hors de la portée des enfants!**

Les informations décrites ont été déterminées sur la base de l'expérience la plus récente dont nous disposons. En raison des procédés de fabrication et des influences de l'environnement ainsi que de la nature différente des supports, une responsabilité pour la validité juridique générale des recommandations individuelles doit être exclue. Avant l'utilisation le produit doit être testé par le transformateur afin de déterminer, s'il convient à l'utilisation prévue (couche d'essai).

En cas de nouvelles éditions ou de modifications de produits, les textes perdent leur validité. Vous pouvez obtenir les dernières informations sur les produits directement auprès de KREIDEZEIT ou sur Internet: www.kreidezeit.de