

■ Informations générales

KREIDEZEIT **peinture silicate** est un système de peinture à deux composants consistant des deux produits suivants:

- KREIDEZEIT **blanc silicate** (réf. 2505)
- KREIDEZEIT **silicate de potassium** (réf. 2504)

Les deux composants sont mélangés peu de temps avant le traitement conformément aux instructions suivantes et donnent une **peinture silicate pur** sans résine synthétique.

Dans le domaine de la peinture en bâtiment les peintures silicate sont parmi les peintures les plus durables pour les façades. Il n'est pas rare de voir des façades peintes avec des peintures 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, qui 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 potassium „silicifie” et lie les pigments sur le support.

KREIDEZEIT **peinture silicate** ne doit pas être confondue avec les „peintures silicate en dispersion” disponible dans le commerce conventionnel. Ces dernières contiennent comme liant jusqu'à 5 % d'acrylate pur, ce qui limite la diffusibilité. Les peintures silicate pures sont parmi les peintures les plus ouvertes à la diffusion qui soient.

■ Emploi

Pour peindre des façades et des surfaces à l'intérieur.

Approprié exclusivement pour des enduits à la chaux et au chaux-ciment non-traités, dépourvu de résines synthétiques, non hydrophobe ainsi que pour la rénovation d'anciennes couches de peintures silicate non résinifiées.

Les enduits neufs calcaires ne doivent pas être peints avant un temps de prise d'au moins 4 à 6 semaines (temps de prise de la chaux; le **silicate de potassium** sur de la chaux fraîche provoque des efflorescences et une adhérence faible!).

■ Propriétés

- ouvert à la diffusion (valeur sd <0,02 m, DIN EN ISO 12572)
- absorbant
- résistant à l'eau et aux intempéries
- non inflammable
- minéral, inodore après durcissement
- sans résines synthétiques, solvants et conservateurs
- végétalien

■ Exigences générales à la surface

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

■ Préparation du support

Bien broser et dépeussier toutes les surfaces. Graver les enduits à la chaux et au chaux-ciment pour éliminer la peau de frittage. Retirer ou réparer les pièces en vrac avec un matériau similaire.

■ Remarques importantes pour le traitement

Le traitement des **peintures 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.

Avant l'application de la KREIDEZEIT **peinture silicate 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.**

■ Application

Sur les enduits non traités KREIDEZEIT **peinture silicate** est appliquée en au moins 3 couches: Apprêt, première couche diluée, couche finale non diluée.

Les supports très rugueux ou très contrastés peuvent nécessiter une couche de finition supplémentaire. Enfin, une fixation transparente peut être nécessaire.

L'apprêt, les couches de peintures et la fixation s'appliquent uniformément au pinceau de façade sans interruption et „mouillé sur mouillé”. Ne pas rouler, ne pas pulvériser.

Temps de séchage jusqu'à la prochaine couche au moins une nuit.

Pour mélanger les deux composants - KREIDEZEIT **blanc silicate** et KREIDEZEIT **silicate de potassium** - utiliser un seau convenable et une perceuse électrique puissante équipée d'un fouet.

La peinture, une fois mélangée, peut être stockée pendant environ 1 semaine à condition qu'elle soit protégée contre l'incrustation de séchage. Presser un film sur la surface de la peinture. Enlever toute croûte avant de poursuivre le traitement, ne pas remuer.

Apprêt

Pour **apprêter des supports absorbants** (sur enduits non traité), diluer 1 volume KREIDEZEIT SILICATE DE POTASSIUM dans 2 volumes d'eau. Compter environ 0,3 litre d'apprêt par mètre carré.

Première couche (diluée)

Mélanger 12 kg du KREIDEZEIT **blanc silicate** dans 17 litres de KREIDEZEIT **silicate de potassium**. Éviter la formation de grumeaux. Utiliser une perceuse électrique puissante équipée d'un fouet. Laisser reposer pendant au moins 30 min. et remuer fortement par la suite.

Avant l'application de la première couche le produit doit être adapté au pouvoir absorbant du support par une dilution supplémentaire si nécessaire. Pour ce faire, pressez fermement une brosse de façade imbibée de peinture de façon verticale sur le support à hauteur de poitrine. La coulure de la peinture doit s'étendre à au moins 80-100 cm sur la surface. Diluer la peinture avec KREIDEZEIT **silicate de potassium** jusqu'à ce que cette longueur soit atteinte.

Deuxième couche (non diluée)

Mélanger 12 kg du KREIDEZEIT **blanc silicate** dans 10 litres de KREIDEZEIT **silicate de potassium**. Éviter la formation de grumeaux. Utiliser une perceuse électrique puissante équipée d'un fouet. Laisser reposer pendant au moins 30 min. et remuer fortement par la suite.

Fixation (en option)

Si la couche finale - après un temps de séchage suffisant d'au moins 48 heures - est farineuse, elle peut être fixée de façon incolore à nouveau avec du KREIDEZEIT **silicate de potassium** dilué dans 2 volumes d'eau.

Mise en teinte

La mise en teinte peut être effectuée avec presque tous les **pigments kreidezeit**. Ajout maximale: 100 g de pigments par 1 kg de KREIDEZEIT **blanc silicate**.

Avant de mettre les pigments dans la peinture mélanger les pigments avec un peu d'eau afin d'éviter la formation de grumeaux. Les pigments peuvent être mélangés entre eux à volonté.

Des nuanciers de couleurs sont disponibles chez KREIDEZEIT et chez les revendeurs de produits Kreidezeit.

Attention : les **pigments kreidezeit** suivants sont inappropriés pour la peinture silicate: **rouge de sienne** (réf. 6109), **ombre rougeâtre** (réf. 6105), **ombre brun rougeâtre** (réf. 6110). L'ajout de pigments peut limiter la durée de conservation. Le **bleu outremer** et le **violet** sont inappropriés pour l'extérieur.

La peinture silicate teintée peut avoir un effet caractéristique nuageux.

Consommation

Apprêt:

par m² environ: 0,1 litre de KREIDEZEIT **silicate de potassium** + 0,2 litre d'eau

Première couche:

Sur supports enduits d'une couche d'apprêt par m² et par couche de peinture, min:
0,075 kg KREIDEZEIT **blanc silicate**
+0,100 litre de KREIDEZEIT **silicate de potassium**

Deuxième couche:

Sur fond enduit et prépeint, par m² et par couche, min.:
0,17 kg KREIDEZEIT **blanc silicate**
0,14 litre de KREIDEZEIT **silicate de potassium**

Selon le pouvoir absorbant et l'état du support la portée et la consommation peuvent varier considérablement. Les valeurs de consommation exactes ne peuvent être déterminées qu'à l'objet!

■ 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 chaude. Éviter un séchage trop rapide.

Température pendant le traitement et le séchage: au moins 5°C pendant au moins 48 heures.

Les peintures silicate ne doivent pas être appliquées en dessous de 5°C (attention au risque du gel nocturne!).

Protéger les surfaces peintes à l'extérieur du soleil et de la pluie pendant les premiers jours.

■ Nettoyage des outils

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

■ Temps de séchage

Sec à la poussière après 2 - 3 heures, recouvrable au plus tôt après 12 heures.

■ Traitement des déchets

Ne pas verser les restes des deux composants dans les eaux usées, mais les stocker dans un récipient hermétiquement fermés pour les utiliser plus tard. Les résidus de produits séchés peuvent être ajoutés aux ordures ménagères. Placez les contenants vides dans la collecte des matières recyclables. Respecter les réglementations officielles en vigueur concernant l'élimination des résidus de peintures et de vernis.

■ Étiquetage conformément à ChemVOFarbV

Teneur maximale en VOC (cat. A/h): 30g/l (2010), le produit contient au maximum 1g/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 en maintenant les paupières écartées pendant plusieurs minutes sous l'eau courante et consulter un médecin.

Faites attention aux allergies possible aux substances naturelles. En raison des matières premières naturelle utilisées, il se dégage une odeur typique du produit! **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

Silicate de potassium

Fiche d'information 607

08.08.2018

■ Informations générales

Liant concentré pour KREIDEZEIT **peinture silicate**, diluable avec de l'eau, sans conservateurs, sans solvants organiques.

■ Composition (déclaration complète)

eau, silicate de potassium

■ Volumes du conditionnement

Réf. 2504-1 1 l

Réf. 2504-2.5 2,5 l

Réf. 2504-5 5 l

Réf. 2505-10 10 l

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

■ Stockage

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

■ Étiquetage conformément à ChemVOFarbV

Teneur maximale en VOC (cat. A/h): 30g/l (2010), le produit contient au maximum 1g/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 cutanée persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer les yeux en maintenant les paupières écartées pendant plusieurs minutes sous l'eau courante et consulter un médecin.

Faites attention aux allergies possibles aux substances naturelles. En raison des matières premières naturelle utilisées, il se dégage une odeur typique du produit! 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



Peinture Silicate

Informations produit réf. 2504 / 2505

12.08.2026

Blanc Silicate

Fiche d'information 879

■ Informations générales

Poudre minérale pure pour KREIDEZEIT **peinture silicate**. Toutes les matières premières contenues résistent aux alcalis et sont extrêmement résistantes aux intempéries dans cette composition.

■ Composition

poudre de marbre, blanc de titane, talc, argile de Chine, poudre de quartz

■ Volumes du conditionnement

Réf. 2505-1.2 1,2 kg

Réf. 2505-12 12 kg

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

■ Stockage

Stockage à sec, durée de conservation illimitée.

■ Étiquetage conformément à ChemVOFarbV

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

■ Étiquetage

Sans objet. Produit non dangereux.

■ Indications de danger

Ne pas inhaler la poussière. Porter une protection respiratoire appropriée si nécessaire. Faites attention aux allergies possibles aux substances naturelles. En raison des matières premières naturelle utilisées, il se dégage une odeur typique du produit! **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