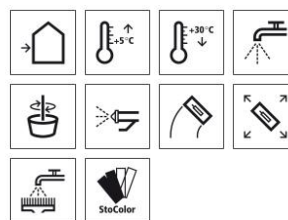


Fiche technique

Stolit AimS® K

Enduit de finition organique sans film de protection biocide contenant des matières premières renouvelables



Caractéristique

- Application**
- pour l'extérieur
 - sur maçonnerie avec sous-enduit cohésif
 - sur façades isolées et façades ventilées
 - sur supports d'enduit hydrauliques et organiques
 - systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec certification « Ange bleu »

- Propriétés**
- enduit de finition de haute qualité selon EN 15824
 - sans protection de film biocide
 - grande résistance aux intempéries, avec émulsion à base de résine siloxane
 - faiblement perméable à l'eau
 - classement au feu : A2-s1, d0 selon EN 13501-1
 - sans solvants ni plastifiant conformément à la directive VdL-RL01
 - très perméable à la vapeur d'eau
 - avec un grain de marbre de haute qualité provenant de gisements naturels

- Aspect**
- Aspect taloché

- Particularités / Indications**
- ne convient pas pour les surfaces horizontales ou inclinées exposées aux intempéries
 - en fonction de l'objet et de l'application : prendre des mesures supplémentaires de protection contre les micro-organismes :
 - recommandation pour les zones exposées aux projections d'eau : réaliser un soubassement décalé par rapport à la façade
 - revêtement supplémentaire avec une peinture de façade
 - mesures constructives de protection contre l'humidité pour la façade, par ex. un avant-toit

Fiche technique

Stolit AimS® K

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité		1,8 g/cm³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783-2	0,18 - 0,21 m	V2 moyen
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-3	0,1 kg/(m²h ^{0.5})	W3 faible
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783-2	90 - 110	V2 moyen
Résistance à la traction sur béton	EN 1542	> 0,3 N/mm²	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

Exigences

Support en général :

- Solide, sec, propre, cohésif
- Exempt de graisses et de poussière
- Sans farinage, efflorescences ni agents séparateurs

Indications :

- L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. formation de cloques et de fissures.

Enduit de finition avec taille du grain < 2,0 mm :

- Recommandation: Prendre des mesures supplémentaires pour le égaliser le support.

Préparations

1. Vérifier la cohésion de la couche existante.
2. Supprimer les couches non cohésives.
3. Nettoyer le support, si nécessaire.

Fiche technique

Stolit AimS® K

Mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre Ne pas mettre en œuvre le matériau :

- En cas de rayonnement direct et intense du soleil
- Sur des supports chauffés

En cas de vent fort :

- Protéger la façade pendant le séchage. Il existe un risque accru de formation de fissures et de cloques dans le revêtement.

Température de mise en œuvre Température du support et de l'air :

Température minimale : +5 °C

température maximale : +30 °C

Préparation du matériau Préparer le matériau :

- Selon les conditions liées aux intempéries et au support, régler la consistance d'application en ajoutant le moins d'eau possible.
- Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre.

Si le matériau est appliqué à l'aide d'une machine ou d'une pompe :

- Ajuster la consistance de la préparation.
- Ne pas diluer les matériaux aux teintes soutenues, ou alors avec très peu d'eau.
- Une trop forte dilution du produit amoindrit ses propriétés, par ex. la mise en œuvre, le pouvoir couvrant ou l'intensité de la teinte.

Consommation	Exécution	Consommation appr.	
	K 1,0	1,60 - 2,00	kg/m²
	K 1,5	2,20 - 2,60	kg/m²
	K 2,0	2,80 - 3,40	kg/m²
	K 3,0	4,00 - 4,60	kg/m²
La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.			

Constitution des couches couche d'impression :

Selon le type et l'état du support, appliquer une couche d'impression qui consolidera et régulera l'absorption des fonds.

couche intermédiaire sur d'anciens revêtements cohésifs minéraux :

- L'absence de couche intermédiaire peut nuire aux propriétés de mise en œuvre et à l'aspect visuel.
- Recommandation: Appliquer une couche intermédiaire qui égalisera le pouvoir

Fiche technique

Stolit AimS® K

d'absorption et créera un pont d'adhérence.

- Produits : StoPrep Miral, Sto-Prim, Sto-Prim QS

couche intermédiaire sur d'anciens revêtements cohésifs organiques :

- si la teinte de l'enduit de finition est très différente de la teinte du support, appliquer une couche intermédiaire ayant des propriétés d'égalisation des teintes.

- Produits : Sto-Prim, Sto-Prim QS

Application

Remarque :

- N'appliquer que des produits d'un même lot sur une même surface.
- La technique de travail, l'outillage et le support influent énormément sur le rendu final. L'outillage recommandé est indicatif.

Application mécanique :

1. Projeter le produit avec un pistolet à projeter ou une machine pour enduits fins.
2. Recommandation: Pour obtenir un enduit de finition fonctionnel avec la structure voulue, retravailler l'enduit de finition manuellement lorsqu'il est encore frais.

Application manuelle :

1. Appliquer uniformément le produit à la taille du grain avec une taloche en acier inoxydable.
2. Structurer la surface à l'aide d'une truelle de lissage en plastique rigide ou d'une taloche en polyuréthane, puis poncer.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Séchage et durcissement :

- Le produit sèche physiquement par évaporation de l'eau.
- le produit est sec à cœur après environ 14 jours.

Les facteurs suivants retardent le séchage et le durcissement avant un recouvrement potentiel :

- humidité de l'air élevée
- basses températures
- faible échange d'air
- conditions météorologiques défavorables

1. Prendre les mesures de protection appropriées.
2. Appliquer une protection contre les intempéries sur la surface de façade à traiter ou encore fraîche.

Une nouvelle application est possible après minimum 24 heures dans les conditions suivantes :

- température du support et de l'air : +20 °C
- humidité relative de l'air : 65 %

Fiche technique

Stolit AimS® K

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Livrer

Teinte

blanc, teintable selon le nuancier StoColor System restreint

Contrôle de teinte et de lot :

contrôler le matériau avant la mise en œuvre pour s'assurer qu'il correspond à la teinte commandée.

Il est possible que des divergences visibles au niveau de la texture et de la teinte existent entre les différents lots et/ou les livraisons précédentes. Mettre en œuvre le même numéro de lot sur une même surface. Des lots différents sur une même surface doivent être mélangés avant leur mise en œuvre.

Stabilité chromatique :

- Les intempéries, l'humidité, l'intensité du rayonnement UV et les dépôts peuvent modifier la surface.
- Des différences visibles de teinte peuvent apparaître.
- Ce processus de modification est influencé par les conditions d'application du produit sur chantier.
- Recommandation: Améliorer la stabilité des teintes soutenues et/ou très sombres en appliquant des couches supplémentaires.

Modification de la teinte :

Le produit contient des matières premières sélectionnées qui favorisent une fonction sans agent de protection du film. Avec le temps, la teinte des versions teintées s'intensifie sous l'influence de la lumière du soleil et de l'humidité. Dans les zones où l'exposition aux intempéries est réduite, ce processus est retardé. Il peut y avoir des différences de teinte temporaires dans toutes les versions teintées sur des surfaces exposées à des conditions climatiques changeantes, jusqu'à ce que la teinte se développe de manière plus uniforme sur la surface.

grain de structure :

- les grains de structure sont des marbres couleur blanc naturel. le veinage naturel du marbre peut être visible en plusieurs endroits isolés comme des grains de structure plus foncés dans l'enduit de finition.
- la teinte du grain de structure peut apparaître en surface sur l'enduit de finition terminé pour les teintes claires, surtout pour les teintes de jaune clair.
- Dans de très rares cas, le grain du marbre peut occasionner des marques ponctuelles en raison d'ingrédients naturels, par ex. la pyrite. ces deux effets reflètent le caractère naturel d'un enduit de finition garni de marbre et attestent des propriétés naturelles des matières premières utilisées. Il s'agit d'une propriété intrinsèque.

Fiche technique

Stolit AimS® K

Füllstoffbruch:

- Les agressions mécaniques peuvent endommager les charges contenues dans le produit, formant ainsi des marques claires. Cela n'influence ni la qualité du produit ni sa fonctionnalité.

Précision chromatique :

- Les conditions atmosphériques et environnementales du chantier influencent la précision de la teinte et l'homogénéité chromatique. Éviter impérativement les circonstances suivantes :

- a. comportement d'absorption irrégulier du support
- b. variations d'humidité du support en surface
- c. fortes variations d'alcalinité et/ou de composition du support.
- d. exposition directe aux rayons du soleil avec formation d'ombres nettement délimitées sur le revêtement encore humide

élimination d'additifs par lavage :

- Lorsque les revêtements ne sont pas encore secs, une exposition à l'eau, par ex. la rosée, le brouillard ou la pluie, risque de faire migrer des additifs du revêtement et de les accumuler sur la surface.
- L'effet peut être plus ou moins visible selon l'intensité de la teinte. Ce phénomène n'a aucun impact sur la qualité du produit. Les effets s'estompent au fil des intempéries.

décolorations :

- L'eau d'écoulement des surfaces métalliques, en particulier des éléments de construction contenant du cuivre ou du fer, peut entraîner des décolorations.

Teintable	Teintable avec 1 % de StoTint Aqua max.
Réglage spécial possible	Il n'existe aucune autre possibilité de renforcer la protection avec des biocides pour servir de film de protection. Ne pas ajouter d'agents biocides.
Emballage	Seaux
Stockage	
Conditions de stockage	Stocker dans le contenant d'origine bien scellé à l'abri de la chaleur et du gel. Protéger des rayons directs du soleil. Le temps de stockage des pots entamés est réduit.
Durée de stockage	La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel non ouvert jusqu'à la date limite de stockage si les conditions de stockage sont respectées. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur le contenant de conditionnement.

Fiche technique

Stolit AimS® K

Explication du numéro de lot :

Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine.

Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026

À utiliser rapidement après ouverture. Toute contamination par des impuretés peut réduire la durée de conservation, par exemple par l'utilisation d'un outil sale.

Marquage

Groupe de produits

Enduit de finition organique

Composition

Dispersion de polymères
émulsion à base de résine siloxane
pigments blancs
Dioxyde de titane
Charges minérales
Hydroxyde d'aluminium
charges silicates
eau
agent antimoissant
agent dispersant
épaississant
accélérateur
agents de protection pour le stockage à base de 1,2-benzisothiazoline-3-one (BIT)
agents de protection pour le stockage à base de CIT/MIT 3:1

Sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité !
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH208

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de:5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7]et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one[no CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.

Il s'agit de conservateurs.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Fiche technique

Stolit AimS® K

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
www.stoag.ch