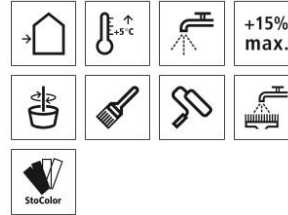


Fiche technique

StoPrep Miral AimS®

Sous-couche silicate en dispersion optimisée sur le plan écologique pour enduits de finition



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- sur supports d'enduit hydrauliques et organiques
- pour enduits de finition avec Lotus-Effect® Technology
- pour enduits de finition à base de résine siloxane, enduits de finition silicatés ou enduits de finition minéraux
- pour enduits de finition organiques selon EN 15824
- pour de nombreux enduits de finition minéraux selon EN 998-1

Propriétés

- primaire à base de silicate en dispersion
- dispersion de polymères composée d'au moins 30 % de matières premières renouvelables
- très perméable à la vapeur d'eau
- régule bien l'absorption des fonds
- crée un pont d'adhérence avec l'enduit de finition grâce à la surface rugueuse chargée de quartz
- réduit les efflorescences minérales issues du sous-enduit
- facilite la mise en œuvre
- améliore le résultat de l'enduit de finition
- sans solvant ni plastifiant conformément à la directive VdL-RL01

Aspect

- pigmenté, garnissant

Particularités / Indications

- sans couche de finition, résistance limitée aux intempéries
- protéger les surfaces fragiles, par ex. le verre, le marbre, les surfaces laquées ou à laquer

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité		1,70 - 1,80 g/cm ³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	< 0,14 m	V1 élevé
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-3	0,12 kg/(m ² h ^{0,5})	W2 moyen

Fiche technique

StoPrep Miral AimS®

Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	60
Comportement au feu	DIN 13501-1	A2-s1, d0
Taille du grain		500 μ m

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

Préparations

1. Vérifier la cohésion de la couche existante.
2. Supprimer les couches non cohésives.
3. Le cas échéant, nettoyer le support, par ex. avec un nettoyeur haute pression.

Remarque :

- Recouvrir le verre, les plaquettes, la céramique, la pierre naturelle, les vernis et les métaux.
- Laver immédiatement à l'eau l'appareil de pulvérisation.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre

Température du support et de l'air :
 Température minimale : +5 °C
 température maximale : +30 °C

Préparation du matériau

Bien remuer le produit.
 Remarque :
 - Le produit est prêt à l'emploi.
 - Selon le support, diluer le produit avec 15 % d'eau max.

Consommation

Type d'application	Consommation appr.	
par couche	0,30 - 0,40	kg/m ²

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.
 produits : StoPrim Sol GT, Stoplex W, StoPrim Micro

Fiche technique

StoPrep Miral AimS[®]

Couche intermédiaire :

- Adapter la teinte de la couche intermédiaire à celle du revêtement de finition.

produit : StoPrep Miral AimS[®]

Couche de finition :

enduits de finition avec Lotus-Effect[®] Technology

enduits à base de résine siloxane, enduits à base de silicate en dispersion selon EN 15824

enduits de finition selon EN 15824

enduits de finition selon EN 998-1

Application

application au pinceau, à la brosse, application au rouleau

projetable en mode Airless dans certains cas uniquement.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Séchage et durcissement :

- Le temps de séchage dépend de la température, de la circulation de l'air et de l'humidité relative de l'air.

- 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
- conditions météorologiques défavorables
- faible échange d'air

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 %

Remarque :

pétrification définitive : après environ 4 à 5 jours

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Livrer

Teinte

blanc, teintable dans le nuancier StoColor System restreint

Teinte :

Fiche technique

StoPrep Miral AimS[®]

- Les procédés de prise chimique et physique et les conditions météorologiques et constructives influencent la précision de la teinte et l'homogénéité chromatique.

Teintable Teintable avec 1 % de StoTint Aqua max.

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.

Durée de stockage La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement original 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.
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.

Expertise / avis technique

Déclaration de conformité N° StoPrep Miral AimS[®] - Catégorie : B
ECO-CH-145 Déclaration de conformité

Marquage

Groupe de produits Couche d'impression

Composition

Dispersion de polymères
liant minéral
Dioxyde de titane
Charges minérales
charges silicates
eau
Hydrofuges
épaississant
stabilisateurs
agent antimoussant
agent dispersant
agent mouillant

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.

Fiche technique

StoPrep Miral AimS[®]

EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
EUH208	Contient 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.
EUH211	Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

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
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch