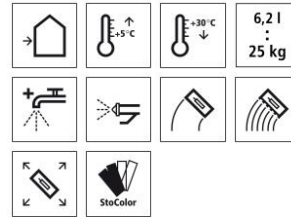


Fiche technique

StoMiral Edelkratzputz

Enduit de finition minéral en couche épaisse
comme enduit grésé



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur
- sur les sous-enduits minéraux dans les systèmes StoTherm

Propriétés

- enduit de finition minéral selon EN 998-1
- enduit de finition grésé en couche épaisse
- excellente perméabilité à la vapeur d'eau

Aspect

- Enduit grésé
- taille du grain : 2 mm, 3 mm, 4 mm, 6 mm
- avec effet mica en option

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Classe de mortier	EN 998-1	CS I	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,4 - 1,5 g/cm ³	(selon la granulométrie)
Résistance à la pression	EN 1015-11	1,5 - 2,5 N/mm ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN 1745	5 - 20	valeur de tableau
Absorption d'eau	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 2$
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pour P=50%	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu	EN 13501-1	A1	

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

Fiche technique

StoMiral Edelkratzputz

Exigences

Support en général :

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

Respecter les temps de repos des supports utilisés.

Préparations

1. Gratter suffisamment le sous-enduit minéral.
 2. Peigner le sous-enduit minéral encore tendre en effectuant des mouvements horizontaux. Produit : truelle crantée, 6x6 mm ou 8x8 mm
 En option : gratter le sous-enduit avec un balai en plastique.

Dans tous les cas, il faut éviter la formation d'une couche frittée hydrofuge en grattant et en peignant le sous-enduit minéral.

Pour la réalisation d'enduit, respecter les normes et ordonnances suivantes : DIN EN 13914-1, DIN EN 998-1, DIN 18550-1, DIN 18345, DIN 18350, VOB partie C (cahier des charges allemand pour des travaux de bâtiment) et les réglementations généralement reconnues de la technique.

Mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre

Ne pas mettre en œuvre le matériau :

- En cas de prévisions de gelées nocturnes
- En cas de vent fort

Température de mise en œuvre

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

Temps de mise en œuvre

à +20 °C : environ 120 minutes après le mélange
 À +20 °C et à une humidité relative de l'air de 65 % : environ 15 minutes après l'application, égaliser et aérer.

Les facteurs suivants ont une influence sur le temps de mise en œuvre :

- conditions météorologiques
- Support
- ajout d'eau
- vent
- humidité de l'air
- température

Rapport de mélange

Mise en oeuvre manuelle :
 env. 6,2 l d'eau pour 25 kg

Application mécanique :
 350 - 360 l d'eau par heure

Fiche technique

StoMiral Edelkratzputz

Les ajouts de mica peuvent augmenter légèrement la consommation d'eau.

Préparation du matériau

1. Ajouter de l'eau dans un récipient propre.
 2. Ajouter le mortier sec pré-mélangé.
 3. Mélanger avec un malaxeur électrique jusqu'à la formation d'une masse homogène et uniforme.
- En cas de mise en œuvre manuelle, le matériau doit être mélangé par sac.
 - Ne pas remélanger, diluer ni appliquer de matériau rigidifié.
 - Adapter la consistance pour que le produit puisse être appliqué à la truelle.
 - Pour assurer une consistance stable et une teinte uniforme, mélanger uniformément l'enduit.

Rendement

env. 650 l de mortier frais par tonne

Consommation

Exécution	Consommation appr.	
K 2,0 pour une quantité appliquée d'env. 12 mm	18,0	kg/m ²
K 3,0 pour une quantité appliquée d'env. 13 mm	19,5	kg/m ²
K 4,0 pour une quantité appliquée d'env. 14 mm	21,0	kg/m ²
K 6,0 pour une quantité appliquée d'env. 16 mm	24,0	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 doivent toujours être déterminées sur la construction.

Application

application manuelle, mécanique

Application mécanique :

- machine pour enduits fins avec Rotoquirl
- jaquette : D8-1,5 dont Rotor avec tenons
- débit : env. 33 l/min
- taille du grain : 2 à 4 mm
- pression de pompage : 18 à 20 bar
- distance de refoulement : jusqu'à 30 m selon le diamètre de tuyau et la consistance

Indications :

- Appliquer le produit à l'aide d'une pompe de malaxage y compris un post-malaxeur. Respecter les indications du fabricant de la machine.
- Veiller à ce que la consistance de mélange soit homogène.
- Graisser chaque tuyau avant l'application du produit, par ex. avec de la colle d'amidon et les mettre en marche un par un, les remplir de matériau.

Épaisseur de couche :

Fiche technique

StoMiral Edelkratzputz

- épaisseur de couche mouillée : 10 mm + taille du grain, par ex. 10 mm plus grain 3,0 mm = 13 mm
- épaisseur de couche avant grattage : 10 mm plus la taille du grain
- épaisseur de couche recommandée : env. 10 mm
- Si les couches appliquées sont trop épaisses ou trop fines, le résultat final d'enduit risque de présenter des défauts.

Appliquer le produit :

1. Appliquer le produit en formant une couche mouillée sur mouillé du haut vers le bas.

- N'appliquer que des produits d'un même lot sur une même surface.

2. Recouvrir l'enduit de maçonnerie extérieure en une seule passe jusqu'à une interruption de la surface.

- Diviser les plus grandes surfaces sur la construction en petites surfaces.

3. Nivelier la couche d'enduit fraîche et étirer, lisser et compacter. produit : truelle crantée, taloche de plâtrier crantée

Remarque :

- Ne pas appuyer ou étirer trop fort avec l'outil. Cela pourrait faire glisser la couche d'enduit épaisse encore humide.

- Si l'enduit est appliqué en couche trop épaisse ou passé au rouleau trop tardivement, des bulles d'air peuvent se former dans l'enduit de finition mouillé.

4. Gratter l'enduit en effectuant des mouvements circulaires pour obtenir l'épaisseur recommandée. Toujours gratter la totalité des surfaces sans interruption. outil : planche à clous, racloir en inox

- Attendre le bon moment pour gratter : lorsque le grain se détache facilement en grattant et que l'enduit ne grasse plus.

5. Laisser reposer 1 à 2 jours avant d'épousseter légèrement la surface d'enduit grattée à l'aide d'un balai souple.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Les facteurs suivants rallongent les temps de séchage et de durcissement :

- basses températures
- vent calme
- humidité relative de l'air élevée
- 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.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Par temps froid et humide, des efflorescences peuvent apparaître sur tous les enduits à prise hydraulique. Ils ne constituent pas des défauts technico-fonctionnels et ne donnent pas lieu à réclamation.

Traitement des déchets :

Fiche technique

StoMiral Edelkratzputz

- traitement des déchets conformément aux directives locales
- Vider entièrement l'emballage et procéder au recyclage.
- Éliminé le produit durci en respectant les recommandations des autorités locales. Ne pas laisser les produits pénétrer dans les canalisations.
- Élimination du produit durci tel que les déchets de béton et les boues de béton. Code déchet d'après la directive sur la liste des déchets en fonction de leur origine : 17 01 01 (béton) ou 10 13 14 (déchets de béton et boues de béton).

Livrer

Teinte

choix restreint dans les teintes StoColor,
voir la sélection de la collection StoMiral Edelkratzputz

Teinte :

- La teinte de l'enduit peut être différente de celle de l'échantillon en raison de variations naturelles de la qualité du matériau brut et des conditions de séchage, ou selon l'application et la structure. Cette différence n'affecte en rien la qualité du matériau et ne constitue pas un motif de réclamation.
- Les couches d'enduit qui ont séché trop vite apparaissent dans une teinte plus claire et peuvent être moins résistantes.

Lots :

- Si possible, commander en une fois la quantité de matériau nécessaire pour un bâtiment.
- Afin d'éviter les différences de teinte lors de l'application d'enduits colorés, appliquer uniquement des produits d'un même lot sur une même surface ou mélanger les enduits portant différents numéros de lot entre eux.
- Mélanger les enduits de différents numéros de lots.

Stockage

Conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec.

Durée de stockage

Peut être entreposé pendant 12 mois minimum dans son contenant d'origine bien scellé à partir de la date de fabrication. Date de fabrication, voir étiquette sur le côté.

Marquage

Groupe de produits

Enduit de finition minéral

Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.
Respecter la fiche de données de sécurité !
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.
Plus l'enduit frais reste sur votre peau, plus le risque de lésions cutanées graves est élevé.

Fiche technique

StoMiral Edelkratzputz

Tenir l'enduit frais hors de portée des enfants !
Suivre impérativement les consignes de sécurité du fabricant pendant la phase de mise en œuvre.

Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

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