



Edelweiß Structo EST 02, 03

Enduit minéral haut de gamme pour des textures variées



Avantages

- **Blanc brillant**
- **Application facile**
- **Certifié pour des intérieurs sains**

Produit

Enduit de finition minéral, blanc noble, pour de multiples structures d'enduit, aussi bien pour une application manuelle que mécanique. Mortier d'enduit noble CR et CS II selon DIN EN 998-1. Certifié pour les espaces intérieurs selon le label eco-INSTITUT, réf. ID 1112-11256-002.

Composition

Granulats (sable de marbre), chaux de construction, ciment blanc et additifs pour une meilleure mise en œuvre.

Caractéristiques

- Enduit noble minéral, facile à travailler, souple, machinable et bien structuré.
- Couleur blanc brillant grâce aux grains de marbre blanc noble et aux liants blancs.
- Différences de structure au choix grâce à un grain de 2 mm et 3 mm.
- Après durcissement, hydrofuge, résistant aux intempéries et au gel avec une faible tendance à l'encrassement.
- Incombustible.
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau et au CO₂

Application

- Mortier d'enduit destiné à être utilisé comme enduit intérieur et extérieur pour les murs, les plafonds, les piliers et les cloisons.
- Enduit minéral noble comme revêtement final (enduit de finition) sur les sous-enduits minéraux habituels, les enduits isolants ragrés, les enduits d'assainissement, les enduits de lissage et les systèmes composites d'isolation thermique.
- Pour la réalisation de structures d'enduit variées, décoratives et d'un blanc brillant à l'intérieur, à l'extérieur et en milieu humide.
- Pour feutrer, pour peindre à la truelle ou à la spatule.
- Composant des systèmes composites d'isolation thermique Baunit.

Données techniques

Produit	
Code des déchets EAK/AVV:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Le comportement du feu:	A1, onbrandbaar
Résistance à la compression:	1.5 N/mm ² - 5 N/mm ²
GISCODE:	ZP1
Résistance à l'adhérence à la traction:	≥ 0.08 N/mm ²
Norme:	DIN EN 998-1
Groupe de mortier de plâtre:	Mortier de plâtre fin CR selon DIN EN 998-1 P II selon DIN 18550
Valeur μ:	≤ 20
Absorption d'eau:	Wc 2
Coefficient de conductivité thermique λ:	≤ 0.820 W/(m·K) (pour P = 50 %),
Valeur tabulaire selon EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) (pour P = 90 %)

Variante(s)	Edelweiß Structo EST 02	Edelweiß Structo EST 03
Rendement	environ. 8.1 m ² /sac	environ. 6.3 m ² /sac
Granulation	0 mm - 2 mm	0 mm - 3 mm
Épaisseur minimale de la couche	2 mm	2 mm
Consommation	environ. 3.1 kg/m ²	environ. 4 kg/m ²
Besoins en eau	environ. 6 l/sac - 7 l/sac	environ. 6 l/sac - 7 l/sac

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut tenir compte d'une surconsommation d'environ 10 %. Les données de consommation dépendent de la rugosité et du pouvoir absorbant du support ainsi que de la technique d'application.

La déclaration de performance est disponible sous forme électronique à l'adresse www.baumit.de.



Conditionnement Sacs en papier, contenu du sac 25 kg (42 sacs par palette = 1.050 kg)

Espace de stockage Au sec et à l'abri. La durée de stockage ne devrait pas dépasser 12 mois.

Assurance qualité Surveillance et contrôle permanents de la qualité. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité certifié selon la norme DIN EN ISO 9001 et d'un système de gestion environnementale certifié selon la norme DIN EN ISO 14001. La certification s'applique à certains sites en Allemagne.

Classification selon la loi sur les produits chimiques Voir la fiche de données de sécurité (sur www.baumit.de).

Surface Le support doit être solidement porteur, hors gel, exempt d'efflorescences et de résidus réduisant l'adhérence (saleté et poussière). Le sous-enduit ou la surface à enduire doit être plane, rugueuse, suffisamment sèche et avoir parfaitement pris (temps de repos : au moins 1 jour/mm d'épaisseur d'enduit). Les surfaces lisses en béton doivent être préalablement traitées avec un agent d'adhérence approprié (par ex. multiContact MC 55 W). Les sous-enduits et les ragréages doivent être préalablement traités avec PremiumPrimer DG 27 (sur les supports contenant du plâtre et les nouvelles plaques de plâtre non diluées, en cas de risque d'efflorescence ou de décoloration sur les anciennes plaques de plâtre, les maculatures ou autres. Utiliser SperrGrund comme sous-couche). Laisser sécher la couche de fond pendant au moins 24 heures. Consolider les sous-enduits sablonneux avec SanovaPrimer.

Traitement Mélanger Edelweiss Structo EST à la consistance de mise en œuvre habituelle dans la pratique. Pour les grandes surfaces, garder la même quantité d'eau par sac. Bien mélanger avec un malaxeur. En cas d'application sur une grande surface, il est recommandé d'utiliser des machines à crépir et à mélanger en équipement standard, disponibles sur le marché. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez le site : <https://baumit.de/silo-maschinentechnik-kombi>. Sous ce lien, vous trouverez les indications correspondantes pour une combinaison optimale du matériel et de la technique des machines. Mélanger uniquement avec de l'eau propre et ne pas ajouter d'autres matériaux. Lors du mélange et de l'application, il convient de veiller à la propreté des machines, des récipients et des outils.

Après un temps de séchage de la couche de fond d'au moins 24 heures, appliquer Edelweiss Structo EST et structurer avec une truelle, une taloche, un feutre, un disque en bois ou une éponge. Lors du lavage, ajouter des particules fines d'enduit à l'eau de lavage. Pour des structures d'enduit en tranches prononcées, utiliser l'enduit ScheibenPutz SEP, pour des structures d'enduit rainuré, l'enduit Münchner RauPutz MRP.

Afin d'éviter les amorces d'échafaudage, il faut travailler simultanément, en décalant les couches d'échafaudage.

Informations générales et notes

Protéger les zones à risque (verre, céramique, métal, etc.).
Nettoyer les outils immédiatement après utilisation.

Les enduits nobles minéraux doivent en principe être recouverts d'une peinture à l'extérieur (si nécessaire d'une peinture de protection de façade).

Protéger d'un fort rayonnement solaire ; en cas de séchage rapide (vent, soleil), mouiller une ou plusieurs fois, le cas échéant protéger la façade jusqu'au durcissement complet (filet d'échafaudage). Une humidité de l'air élevée et des températures basses peuvent prolonger considérablement le temps de prise.

Pour les granulométries d'enduit de finition inférieures à 2 mm, il convient d'appliquer un enduit tissé sur toute la surface de l'enduit de fond à l'extérieur.

Les différences de structure, les variations naturelles des matières premières et les conditions de traitement et de séchage peuvent entraîner des différences de teinte par rapport aux surfaces d'échantillons et aux nuanciers. Cela ne constitue pas un motif de réclamation pour le matériau.

Remarque : les consommations indiquées correspondent aux **consommations minimales** sur un support plat et apprêté. Les supports rugueux (par exemple, un enduit brut) ou l'absence d'apprêt entraînent une augmentation de la consommation.

Ne pas appliquer en dessous de + 5 °C et au-dessus de + 30 °C de température du matériau, du support et de l'air et laisser sécher. Consulter la fiche technique «Couches d'égalesisation sur enduits nobles», les «Lignes directrices pour l'enduisage de la maçonnerie et du béton», les normes DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550 et Respecter la norme DIN 18350 (VOB, partie C) ainsi que les dispositions particulières des «autorisations générales de la surveillance des chantiers» (abZ).

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction de votre projet.

Nos recommandations techniques orales et écrites, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, sont fondées sur notre expérience et correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles ne dégagent pas l'acheteur/l'utilisateur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.

Le contenu de cette fiche d'information produit a été traduit automatiquement.

En cas de doute, la fiche d'information produit de Bauplan GmbH en langue allemande en vigueur au moment de la livraison fait foi. La version la plus récente est disponible sur <https://bauplan.de/produkte> ou sur demande.