

akurit VARIOSTAR

Enduit structuré

enduit de finition pour application mécanique librement structurable

Mortier d'enduit de finition CR CS II selon EN 998-1

- différentes structures possibles par mise en œuvre à l'aide d'une taloche, d'un disque en caoutchouc mousse ou en plastique ou d'une taloche en polystyrène



Applications

- pour système d'isolation thermique AKURIT
- comme enduit de finition sur des supports minéraux

Propriétés

- facilité et souplesse de la mise en œuvre
- apte à une application à la machine
- à haut rendement
- résistant aux intempéries et aux UV
- hydrofuge
- bonne diffusion de vapeur
- résistance au feu A1 - incombustible
- minéral

Aspect visuel

- avec grain de marbre blanc brillant
- blanc ou coloré
- teintes : conformément à la collection de teintes ColorPoint 20.10

Composition

- ciment blanc selon DIN EN 197-1
- hydroxyde de calcium selon DIN EN 459-1
- Sables de marbre
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre
- pour les matériaux colorés : pigments inorganiques résistant aux intempéries

Support

Supports appropriés

- enduits de fond et enduits d'armature à liant de chaux, de chaux-ciment ou de ciment
- plaques de plâtre et plaques fibres-gypse
- béton normal

État du support / Vérifications

- Pour l'évaluation du support d'enduit, observer les normes VOB/C DIN 18350, § 3, DIN EN 13914-1/13914-2, ainsi que la norme sur les enduits DIN 18550-1/18550-2.
- Le support doit être sec, plan, propre, portant, absorbant et exempt de résidus empêchant l'adhérence, d'efflorescences et de couches de frittage.

Préparation du support

- Le support d'enduit doit avoir séché uniformément avant d'appliquer l'enduit de finition. Une délai d'attente minimale de 1 jour par 1 mm d'épaisseur de couche de sous-enduit doit être respectée.
- Sur un enduit de chaux-ciment ou un enduit à la chaux, il est conseillé d'appliquer un primaire adapté pour uniformiser le comportement d'absorption.
- Les plaques de plâtre doivent être apprêtées avec le fond pénétrant en acrylate akurit GTA. Après le séchage, il convient d'appliquer une couche supplémentaire de fond isolant au quartz akurit GQS.
- Les supports béton et les enduits au plâtre doivent être prétraités avec le support minéral AKURIT GMG.

akurit VARIOSTAR

Enduit structuré

Mise en œuvre

Température

- Ne pas appliquer, ni laisser sécher / durcir, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, lorsque la température est supérieure à +30 °C, en cas d'exposition à la lumière solaire directe et de chaleur particulièrement importante au niveau du support, et / ou de vent violent.

Mélange / Préparation / Traitement

- Applicable à la main ou avec une machine à projeter usuelle.
- En cas de mélange manuel, remplir la quantité d'eau indiquée sur la fiche technique dans un récipient propre puis incorporer le mortier sec. Utiliser de l'eau de distribution propre.
- Mélanger avec un agitateur ad hoc jusqu'à obtenir un produit uniforme sans grumeaux, laisser reposer brièvement puis mélanger à nouveau.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.
- En cas d'utilisation de sachets de couleur : Verser le contenu dans l'eau et mélanger uniformément. Le contenu d'un sachet de couleur correspond à la quantité de couleur pour un sac de mortier sec. Ensuite, mélanger le matériau comme indiqué.
- Mise en œuvre mécanique : régler l'ajout d'eau de manière à obtenir une consistance applicable.
- En cas d'interruptions de travail plus longues, nettoyer la machine à projeter et les flexibles.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Appliquer le matériau sur toute la surface avec une machine à projeter et étaler à l'aide d'un outil adapté et inoxydable.
- Pour une mise en œuvre mécanique, projeter en couches minces et gratter à l'aide d'un outil adapté et inoxydable.
- Réaliser la structure et le modelage de façon homogène à l'aide d'un outil adapté (par ex. taloche en plastique ou acier inoxydable, disque en caoutchouc mousse, brosse).

Temps de mise en oeuvre

- Env. 60 minutes
- Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative.
- Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.

Séchage / Durcissement

- En cas de température élevée, maintenir la surface de l'enduit humidifiée pendant au moins 3 jours pour éviter un séchage trop rapide.
- En présence de conditions météorologiques défavorables (pluie, fort ensoleillement ou forts vents), des mesures de protection adaptées sont à prendre, en particulier pour les surfaces fraîchement enduites.
- Le séchage et la prise sont ralentis par les températures basses et les hygrométries élevées et accélérés par les températures élevées et les hygrométries faibles

Revêtement de finition

- Il est impératif de toujours prévoir une couche d'égalisation sur les enduits de finition minéraux.
- En cas de différence entre la couleur d'enduit et la peinture ou de situation exposée d'un bâtiment (par ex. côté intempéries), il convient au minimum d'appliquer deux couches de peinture.
- Avant l'application d'une peinture, la surface enduite doit être complètement sèche et dure. Un temps de séchage d'au moins 1 journée par mm appliqué est à respecter.
- Convient pour une mise en œuvre au niveau du socle. Des mesures supplémentaires sont requises pour garantir la protection contre l'humidité, par ex. une hydrofugation jusqu'à 5 cm au-dessus du niveau définitif du terrain et deux couches de peinture de finition à base de résine de silicone AKURIT FSH.

Nettoyage des outils

- Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.

akurit VARIOSTAR

Enduit structuré

Remarques

- Pour éviter les formations de joints et les défauts de structure, par exemple, en cas d'utilisation d'échafaudages, travailler toujours en appliquant des couches humide sur humide. Les surfaces contiguës doivent être réalisées en une fois.
- Avec des enduits de finition colorés en usine, toujours travailler avec le même lot pour des surfaces contiguës afin d'éviter des différences de teinte sur la surface.
- Recouvrir avec soin les surfaces et les composants adjacents (par ex. fenêtres, tablettes de fenêtre, etc.) Éliminer immédiatement les salissures par nettoyage à l'eau.
- Respecter la fiche technique « Couches d'égalisation sur enduits de finition » du groupement Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V.
- La surface finie peut présenter des différences de structure et/ou de teinte par rapport aux échantillons et autres nuanciers.
- Dans le cas d'enduits structurés délavés ou d'enduits de finition avec une granulométrie inférieure à 2 mm, il est conseillé d'ajouter sur toute la surface un enduit d'armature avec armature textile pour réduire le risque de fissuration. Il en va de même en cas de coloration avec un facteur de luminance inférieur à 20.

Forme de livraison

- 25 kg/sac

Stockage

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Peut être stocké pendant au moins 12 mois après la date de fabrication, dans l'emballage d'origine.

Consommation / Rendement

- consommation :
 - env. 1,9 kg/m² pour granulométrie de 1 mm
 - env. 2,8 kg/m² pour granulométrie de 1,5 mm
 - env. 3,0 kg/m² pour granulométrie de 2 mm
 - env. 3,5 kg/m² pour granulométrie de 3 mm
- rendement : env. 19 l enduit frais par 25-kg-sac
- rendement : env. 750 l enduit frais par t

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit de finition CR
Catégorie	CS II
Résistance à la compression	1,5 à 5 N/mm ²
Granulométrie	
Consommation d'eau	env. 7,5 par 25 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,3 kg/dm ³
Réaction au feu	A1 (incombustible) selon EN 13501
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 N/mm ²
Absorption d'eau par capillarité	W _c selon EN 998-1
Perméabilité à la vapeur d'eau	5/20 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry}$ mat. pour P=50%	≤ 0,45 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry}$ mat. pour P=90%	≤ 0,49 W/(mK)

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

akurit VARIOSTAR

Enduit structuré

Remarques de sécurité et de mise au rebut

Sécurité

- Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d'eau ou d'humidité. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.
- Autres informations dans la fiche de données de sécurité.

GISCODE

- ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)

Élimination

- Mettre au rebut conformément à la réglementation.
- Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.
- Eliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Elimination de produits durcis tels que les déchets et boues de béton. Code du Catalogue européen des déchets, selon la provenance : 17 01 01 (béton) ou 10 13 14 (déchets et boues de béton).

Remarques générales

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. La mise en œuvre de matières premières naturelles peut entraîner des différences par rapport aux valeurs et propriétés indiquées. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.