

akurit KP

Enduit gratté 2 mm / 3 mm / 4 mm

enduit de finition en couches épaisses avec structure grattée (enduit de parement gratté)

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

- Application de plâtre avec une granulométrie de 2, 3 et 4 mm : environ 10 mm plus l'épaisseur du grain
- Epaisseur du plâtre : fini gratté 10 mm



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

- blanc, coloré et avec mica
- 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
- agrégats gradués selon DIN EN 13139
- 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 à la chaux, chaux-ciment ou au ciment, ou encore mortiers d'enrobage et de collage AKURIT SK allégés

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.
- Les enduits de fond doivent être entièrement grattés par le biais de mesures adéquates, par ex. par un ratissage sur toute la surface. Suite à leur prise, les enduits d'armature et couches de ragréage doivent être rendus rugueux et accrochants (brosés) par un regrattage de la surface (avec une brosse de rue).

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.

akurit KP

Enduit gratté 2 mm / 3 mm / 4 mm

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.
- 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.
- 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.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Appliquer le mortier frais sur frais sur une épaisseur d'environ 10 mm plus l'épaisseur du grain à l'aide d'une truelle/d'une taloche inoxydable ou d'un appareil de projection approprié.
- Pour éviter les inclusions d'air, étirer, compacter et aérer l'enduit frais à l'aide d'une taloche/cartouche dentée.
- Des fissures de retrait et/ou basses dans l'enduit gratté sont possibles et ne constituent pas un défaut. Elles doivent être comprimées immédiatement après leur apparition, sans nouvelle application de matériau, ou compactées avec précaution à l'aide d'un maillet en caoutchouc avant le grattage.
- Après un durcissement suffisant, en fonction des conditions météorologiques, grattez avec un outil approprié, par exemple le «Kratzputzigel» en effectuant des mouvements circulaires réguliers. Le bon moment pour gratter est atteint lorsque le grain se détache proprement et que le matériau ne reste pas accroché dans la planche à clous.
- Les surfaces de façade contiguës doivent être grattées en continu, sans interruption temporelle, par un seul et même applicateur.
- Après environ 24 heures, la surface de l'enduit terminé doit être balayée avec un balai fin en effectuant des mouvements circulaires afin d'éliminer les grains résiduels.
- Equipement machine recommandé pour les granulométries jusqu'à 4 mm : Enduiseuse fine avec rotofil, pompe à vis D 8-1,5 avec tourillon sans entretien et post-mélangeur (mais pas d'enveloppes torsadées comme par ex. PFT Twister), tuyaux à mortier MW 35 max. 30 m et appareil pour enduit fin MW 35 avec forage.

Temps de mise en oeuvre

- env. 2 heures
- 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

akurit KP

Enduit gratté 2 mm / 3 mm / 4 mm

Nettoyage des outils

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

Remarques

- Les surfaces en enduit gratté nécessitent une planification préalable intensive avec l'architecte et le maître d'ouvrage. Les grandes surfaces doivent être définies dès la planification en sous-surfaces judicieuses telles que le socle, l'embrasure, les raccords, les chanfreins ou avec une séparation des bossages. Si les surfaces sont trop grandes, il y a un risque de structure irrégulière et une éventuelle rénovation des surfaces ratées devient impossible.
- Un filet de protection de façade doit être prévu.
- 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.
- 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.
- 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.
- La surface finie peut présenter des différences de structure et/ou de teinte par rapport aux échantillons et autres nuanciers.

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. 17 kg/m² pour une granulation de 2 mm
 - env. 18,5 kg/m² pour une granulation de 3 mm
 - env. 20 kg/m² pour une granulation de 4 mm
- rendement : env. 17 l enduit frais par 25-kg-sac

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit de finition CR
Catégorie	CS I
Résistance à la compression	0,4 - 2,5 N/mm ²
Granulométrie	2 mm, 3 mm, 4 mm
Consommation d'eau	env. 6,0 l par 25 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,7 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 2 selon EN 998-1
Perméabilité à la vapeur d'eau	15/35 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry}$ mat. pour P=50%	≤ 0,82 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry}$ mat. pour P=90%	≤ 0,89 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 KP

Enduit gratté 2 mm / 3 mm / 4 mm

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.
- Les informations de classification et de désignation du produit sont disponibles dans sa fiche de données de sécurité sur www.quick-mix.de.

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.
- Éliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Élimination 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.