

akurit STU

Mortier-stuc Stuckoplan

mortier-stuc minéral

Mortier d'enduit d'usage courant GP CS III selon EN 998-1

- à prise rapide
- lié au ciment



Applications

- pour la réalisation et la réparation de corniches en stuc
- pour le reprofilage d'éléments en stuc non liés au gypse
- pour la création et l'ajout de noyaux de profilés en stuc fin ou gros
- pour la formation de pilastres et corniches
- pour la conception plastique, par ex. blocs de pierre
- pour l'extérieur et l'intérieur

Propriétés

- à prise rapide
- minéral
- facilité et souplesse de la mise en œuvre
- bonne stabilité
- adhérence élevée
- hydrofuge

Composition

- ciment selon DIN EN 197-1
- agrégats gradués selon DIN EN 13139
- additifs d'amélioration de l'adhérence du support
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

Support

Supports appropriés

- maçonnerie résistante
- enduits chaux-ciment et enduits de ciment

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, solide, propre et exempt de poussières, de produits de séparation, d'efflorescences, de couches de frittage, ainsi que de résidus nuisibles à l'adhérence.

Préparation du support

- Retirer les parties endommagées des profilés en stuc complémentaires jusqu'à la substance porteuse.
- Les supports lisses et peu absorbants doivent être rendus rugueux ou prétraités avec le pont d'adhérence universel AKURIT MH gris.

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

- 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 le matériau de manière homogène et sans grumeaux à l'aide d'un malaxeur approprié, laisser mûrir pendant 3 minutes puis, si nécessaire, ajouter de l'eau et mélanger à nouveau pour obtenir une consistance adaptée à la mise en œuvre.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Mortier-stuc fin AKURIT (0-0,4 mm) – épaisseur d'application jusqu'à 5 mm en une seule couche.
- Les profilés réalisés avec le mortier-stuc grossier AKURIT (0-2 mm) présentant une épaisseur de stuc de plus de 50 mm doivent être exécutés sur une sous-construction inoxydable à enduit sur treillis métallique ou être fixés mécaniquement au support. Pour les charges de traction élevées, il est recommandé de réduire le poids en utilisant des constructions creuses sans gonflement.
- L'application est effectuée à la main en une ou plusieurs couches selon la profondeur du profilé. Une épaisseur d'application jusqu'à 30 mm peut être traitée en une seule couche. Les profilés en stuc, fabriqués sur la table de traction, sont fixés avec la colle flexible strasser FLEX FKC Classic. En fonction de l'épaisseur du profilé, des ancrages mécaniques inoxydables supplémentaires sont nécessaires.

Temps de mise en oeuvre

- Env. 40 minutes à +20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air.
- Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative.
- Des températures plus faibles et une humidité de l'air élevée allongent le temps de mise en œuvre, des températures plus élevées et une faible humidité de l'air le réduisent.
- Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.

Séchage / Durcissement

- Le mortier frais doit être protégé contre un séchage trop rapide et contre les conditions météo défavorables comme par ex. le gel, les courants d'air, le rayonnement solaire direct et les fortes pluies ; le cas échéant, recouvrir avec un film plastique.

Revêtement de finition

- 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.

Nettoyage des outils

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

Remarques

- 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.

Forme de livraison

- 25 kg/sac

Stockage

- Stocker au sec et de manière conforme.

Consommation / Rendement

- consommation : selon l'application
- rendement : env. 20 l enduit frais par 25-kg-sac

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit d'usage courant GP
Catégorie	CS III
Résistance à la compression	≥ 6 N/mm ²
Consommation d'eau	env. 6,0 l par 25 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,4 kg/dm ³
Réaction au feu	A1
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 N/mm ²
Absorption d'eau par capillarité	W _c 1 (selon EN 998-1)
Perméabilité à la vapeur d'eau	5/20 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=50% mat.	≤ 0,45 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=90% mat.	≤ 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.

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.
- 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.