

akurit ZMP

Enduit au ciment

enduit pour socles et murs de cave extérieurs avec une faible capillarité

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

- hydrofuge



Applications

- uniquement pour des supports de solidité élevée et suffisante
- comme enduit sur socles et parois de cave
- sous-enduit pour carrelages et revêtements muraux lourds
- pour l'extérieur et l'intérieur

Propriétés

- résistance au feu A1 - incombustible
- ouvert à la diffusion
- minéral
- forte résistance aux chocs
- aspect taloché homogène et très décoratif
- résistant au gel et étanche à l'eau après le durcissement
- faible capillarité
- hydrofuge

Composition

- ciment gris selon DIN EN 197-1
- sables de roche calcaire concassée à fractionnement fin
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

Support

Supports appropriés

- maçonnerie en bloc normaux ou lourds
- béton normal
- brique silico-calcaire
- Maçonnerie en brique pleine

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

- Sur une maçonnerie lisse ou peu absorbante, un jet avec le gobetis d'accrochage pour assainissement akurit SAN-VS ou le gobetis d'accrochage au ciment akurit ZVP est nécessaire.
- Préparer les supports béton avec un pont d'adhérence, p.ex. akurit UNI-H ou akurit MH gris, appliqué à la taloche crantée.

akurit ZMP

Enduit au ciment

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 à l'aide d'un agitateur approprié jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse et onctueuse, laisser reposer brièvement et mélanger à nouveau.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Appliquer le matériau d'une épaisseur d'au moins 10 à 20 mm maximum.
- Pour les applications d'extérieur, respecter une épaisseur de couche d'au moins 15 mm.
- Sur les supports très absorbants ou à absorption variable, appliquer deux couches frais sur frais.
- Pour les applications en plusieurs couches, respecter un délai d'une journée par mm d'épaisseur d'enduit entre les couches.
- Lorsque la surface de chaque dernière couche est suffisamment solidifiée, gratter soigneusement toute la surface avec un outil adapté, p.ex. une taloche à caillebotis.
- Comme enduit taloché monocouche, appliquer de 15 à 20 mm en deux couches frais sur frais, laisser prendre, humidifier à l'éponge et talocher en finition.
- Procéder en deux couches sur les grandes surfaces et pour obtenir un aspect taloché uniforme. Appliquer le matériau, raboter à la taloche à caillebotis et, au plus tard le lendemain, recouvrir avec le même produit en épaisseur de la granulométrie, puis talocher.

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.

Revêtement de finition

- En pied de mur, le revêtement ultérieur doit être adapté à ce type d'application.
- Tous les enduits de finition minéraux ou à liant organique, dont les enduits au silicate, à la résine de silicone ou de dispersion, peuvent être utilisés comme enduits de finition.
- Une peinture au silicate, à la résine de silicone ou de dispersion peut être utilisée pour la couche de fond comme pour celle 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.
- Utilisable comme sous-enduit de pose de carreaux et dalles en céramique, avec un poids par unité de surface jusqu'à 50 kg/m², colle comprise.

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.
- Dans les pièces humides très sollicitées, une étanchéité composite doit toujours être installée sous les carreaux et les dalles en céramique.

Forme de livraison

- 30 kg/sac
- vrac en silo

Stockage

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Entreposage possible pendant au moins 6 mois après la date de fabrication, dans le conteneur d'origine.

Consommation / Rendement

- consommation : env. 14 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm
- rendement : env. 15,5 l enduit frais par 30-kg-sac
- rendement : env. 520 l enduit frais par t
- La consommation dépend du support et de la méthode d'application. Déterminer les valeurs exactes par essai sur un objet.

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit d'usage courant GP
Catégorie	CS IV
Résistance à la compression	env. 6 - 10 N/mm ²
Granulométrie	0 - 1,2 mm
Consommation d'eau	env. 6,8 l par 30 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,6 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.

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.