

akurit KHF-it.

Enduit adhésif de finition à la chaux

enduit adhésif à la chaux à grains fins

Mortier d'enduit LW CS III selon EN 998-1

- comportement de durcissement défini
- alternative sûre à l'enduit au plâtre sur des surfaces en béton avec une humidité résiduelle accrue



Applications

- comme sous-enduit et enduit de finition
- enduit adhésif en couches minces pour feutrage sur béton
- pas de pont d'adhérence nécessaire sur les surfaces en béton
- pour l'intérieur et l'extérieur

Propriétés

- avec comportement de prise accéléré
- aspect taloché homogène et très décoratif
- facilité et souplesse de la mise en œuvre
- à haut rendement
- résistance au feu A1 - incombustible

Composition

- ciment gris selon DIN EN 197-1
- hydroxyde de calcium selon DIN EN 459-1
- sables de roche calcaire concassée à fractionnement fin
- résistant au gel
- 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

- surfaces en béton avec humidité résiduelle accrue > 3 % en masse
- béton normal
- béton allégé
- Ne convient pas à une utilisation sur des supports contenant du gypse.

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.
- La surface de support ne peut pas présenter de film d'eau, de gouttes d'eau ou d'eau de condensation.

Préparation du support

- Les couches de séparation en surface, par ex. voile de ciment, huiles de décoffrage ou couches de frittage, sont à éliminer par des mesures adaptées.
- Des creux et des cassures au fond doivent être égalisées à l'avance
- Respecter les délais d'attente entre couches successives.
- Remarque : les primaires organiques ou les ponts d'adhérence ne peuvent pas être utilisés sur du béton humide.

akurit KHF-it.

Enduit adhésif de finition à la chaux

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.
- Avant de commencer le travail, le conteneur, la machine à plâtrer et les tuyaux doivent être soigneusement nettoyés, sinon la prise peut être affecté négativement.
- 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.
- Mise en œuvre mécanique : régler l'ajout d'eau de manière à obtenir une consistance applicable.
- Les interruptions du travail ne peuvent dépasser 15 à 20 minutes maximum.
- En cas d'interruptions de travail plus longues, nettoyer la machine à projeter et les flexibles.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Appliquer uniformément le matériau en couches de 5 à 10 mm et étaler sans plus attendre.
- Sur les petites surfaces délimitées, l'épaisseur de couche ne peut pas dépasser 15 mm.
- Respecter un temps de durcissement suffisant avant de procéder au rabotage et au dressage.
- Une cure appliquée prématurément peut entraîner une dégradation de la structure et de l'adhérence.
- Égaliser le cloquage éventuel de la surface enduite en la recoupant avec une règle à dresser ou une taloche grattoir.
- Les surfaces feutrées doivent être recouvertes et feutrées au plus tard le lendemain avec le même matériau à l'épaisseur du grain.

Temps de mise en oeuvre

- environ 20 minutes 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.

Revêtement de finition

- 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.
- Moyennant un durcissement suffisant, il est possible de réaliser des surfaces lissées avec l'enduit de lissage AKURIT it ou l'enduit de lissage à la chaux AKURIT KGL.
- 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.
- Les peintures à la chaux, au silicate, à la résine de silicone et de dispersion sont utilisables comme revêtement final.
- Remarque : si le produit est mis en œuvre sur des surfaces en béton à forte teneur en humidité résiduelle, utiliser des revêtements de surface ouverts à la diffusion.

Nettoyage des outils

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

Remarques

- D'autres supports d'enduit ou systèmes de fixation mécaniques sont inutiles.
- Si le produit est mis en œuvre sur des surfaces en béton à forte teneur en humidité résiduelle, utiliser des revêtements de surface ouverts à la diffusion.

Forme de livraison

- 20 kg/sac
- vrac en silo

Stockage

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Peut être stocké pendant au moins 3 mois après la date de fabrication, dans l'emballage d'origine.

akurit KHF-it.

Enduit adhésif de finition à la chaux

Consommation / Rendement

- consommation : env. 5,3 kg/m² pour une couche d'enduit de 5 mm
- rendement : env. 19 l enduit frais par 20-kg-sac
- rendement : env. 950 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 LW
Catégorie	CS III
Résistance à la compression	env. 6,0 N/mm ²
Granulométrie	0 – 1 mm
Consommation d'eau	env. 6,5 par 20 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,2 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	5/20 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=50% mat.	≤ 0,33 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=90% mat.	≤ 0,36 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.