

akurit MEP X-tra

Sous-enduit léger d'armature

enduit léger minéral à base de chaux et de ciment amélioré par des polymères Type II

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

- hydrofuge
- aux granulats minéraux légers
- couleur : blanc naturel



Applications

- comme système d'enduit léger pour recevoir des enduits nobles, des enduits de finition, des revêtements ou des peintures
- comme système d'enduit léger sur tous les types de maçonnerie et le béton
- avec armature tissée sur toute la surface comme système d'enduit léger sur maçonnerie à haute isolation thermique
- produit conçu pour une utilisation au niveau des socles
- convient comme sous-enduit léger pour recevoir des revêtements de carrelage d'un poids surfacique maximal de 25 kg/m
- pour l'extérieur et l'intérieur

Propriétés

- liaison par adhérence entre le treillis d'armature et MEP X-tra
- gain de temps, car le pont d'adhérence de l'enduit, l'enduit léger et l'enduit d'armature se font en une seule fois
- très bonne adhérence au support
- très bonne résistance au fluage
- processus de durcissement faible en tensions
- résistance au feu A1 - incombustible
- ouvert à la diffusion
- facilité et souplesse de la mise en œuvre
- aspect taloché homogène et très décoratif

Composition

- ciment selon DIN EN 197-1
- hydroxyde de calcium selon DIN EN 459-1
- agrégats gradués selon DIN EN 13139
- résistant au gel
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

akurit MEP X-tra

Sous-enduit léger d'armature

Support

Supports appropriés

- brique alvéolée verticalement
- briques légères perforées, non remplies ou remplies d'isolant
- béton cellulaire
- béton allégé, pierre ponce et argile expansée
- brique silico-calcaire
- 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.
- L'enduit de fond existant doit être rugueux et entièrement durci.

Préparation du support

- Sur une base de plâtre très absorbante, appliquer du mortier frais en 2 couches, humide sur humide ou, si nécessaire, pré-traiter avec le produit anti-déflagration AKURIT GAB.
- Respecter les délais d'attente entre couches successives.
- Pour les supports lisses et non absorbants avec une largeur de bande > 60 cm, comme les panneaux isolants XPS-R ou le béton, appliquer MEP X-tra comme pont d'adhérence en lit de crête prononcé.

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 en couches de 10 (intérieur) à 15 mm (extérieur) d'épaisseur.
- En cas d'application en une couche, appliquer le matériau sur l'épaisseur totale de l'enduit, étirer à plat avec une carte H crantée et incorporer le treillis d'armature sur toute la surface. Le tissu d'armature doit être posé à proximité de la surface.
- Recouvrir le treillis d'armature, par ex. akurit GM, mailles d'au moins 6 x 6 mm, suffisamment (env. 5 mm) pour que le rabatage ou autre ne mette pas le treillis à nu.
- En cas d'application en plusieurs couches, appliquer environ 2/3 de l'épaisseur totale de l'enduit, enrober le treillis d'armature sur toute la surface et appliquer le reste de l'enduit.
- En cas d'application en plusieurs couches, rendre la dernière couche rugueuse et, après un temps de repos suffisant (au moins 1 jour par mm d'épaisseur d'enduit), la compléter avec le MEP X-tra, y compris le treillis d'armature inséré.
- Le treillis d'armature posé sur toute la surface doit être entièrement recouvert de MEP X-tra, même après le rabatage / la recoupe. Les joints doivent se chevaucher sur au moins 100 mm.
- Pour les ouvertures de bâtiment, réaliser des armatures d'angle diagonales supplémentaires.

akurit MEP X-tra

Sous-enduit léger d'armature

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

- Un délai d'attente d'au moins une journée par mm d'épaisseur d'enduit doit être respecté avant d'appliquer l'enduit de finition.
- 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

- 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.
- Il est conseillé d'appliquer une peinture adaptée à l'intérieur.
- Utilisable comme sous-enduit pour la pose de carreaux et dalles en céramique, avec un poids par unité de surface jusqu'à 25 kg/m², colle comprise.
- En fonction de la nature du revêtement ultérieur, des mesures de préparation du support supplémentaires peuvent être nécessaires.

Remarques

- Veuillez consulter notre service d'assistance avant d'utiliser un produit pour la première fois.
- Au niveau du soubassement, il convient d'appliquer soit un enduit de soubassement, par ex. akurit SLP enduit léger pour soubassement, akurit SLP-it. akurit UNI-SD Universal Socket-Dicht ou akurit MEP X-tra (jusqu'à 10 cm maximum sous le niveau du sol). Avant de remplir le sol, les surfaces enduites doivent être étanchées en conséquence.
- 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.
- Pour la pose des carreaux, la surface doit être aplaniée rugueuse à la règle. Ne pas feutrer ni lisser la surface enduite.
- Les éléments de construction adjacents doivent être séparés de la surface enduite.
- Une éventuelle peau de frittage présente sur la surface doit être éliminée après un durcissement suffisant.
- Utiliser des cornières de plafonnage ad hoc pour réaliser les angles et les raccords d'aplomb et de niveau. Consulter la norme EN 13658 et la « Notice de planification et d'utilisation de profilés métalliques à enduit intérieur et extérieur » éditée par l'Association professionnelle européenne des fabricants de profilés pour la sélection des supports et cornières de plafonnage.

Forme de livraison

- 25 kg/sac
- vrac en silo

Stockage

- Stocker 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. 9 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm
- rendement : env. 27 l enduit frais par 25-kg-sac
- rendement : env. 1100 l enduit frais par t

akurit MEP X-tra

Sous-enduit léger d'armature

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit LW
Catégorie	CS II
Résistance à la compression	env. 3,5 N/mm ²
Granulométrie	0 – 1 mm
Consommation d'eau	env. 11,0 l par 25 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 0,9 kg/dm ³
E-module (dynamique)	ca. 2000 N/mm ²
Résistance à l'arrachement	(sur béton) ≥ 0,1 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	≤ 0,21 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=90% mat	≤ 0,23 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.