

# akurit WDP

Enduit isolant

## enduit isolant à granulat léger organique EPS

Mortier d'isolation thermique T CS I selon EN 998-1

- faible tensions
- comportement au feu A2-s1, d0 selon EN-13501-1



## Applications

- comme isolation complémentaire à l'extérieur
- comme enduit d'égalisation pour des supports inégaux
- pour désolidariser la surface à enduire de son support

## Propriétés

- bonnes propriétés isolantes
- à haut rendement
- ouvert à la diffusion
- apte à une application à la machine

## Composition

- ciment gris selon DIN EN 197-1
- au granulat léger organique (PSE)

## Support

### Supports appropriés

- Supports légers et à fort pouvoir isolant, p.ex. brique légère, béton cellulaire et béton allégé
- maçonnerie en bloc normaux ou lourds
- béton normal
- brique silico-calcaire
- maçonnerie composée de différents matériaux

### 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

- Préparer les supports insuffisamment porteurs avec le treillis de support d'enduit Welnet de akurit. L'ancrage du support d'enduit s'effectue par au moins 8 chevilles par m<sup>2</sup>, enfoncées dans le support porteur.
- Supports fortement ou irrégulièrement absorbants env. 60% prétraiter de manière couvrante avec akurit ZVP mortier de préfabrication au ciment ou tubag FL-V mortier de préfabrication historique. Alternativement, si la résistance du support est suffisante, appliquer sur toute la surface l'enduit chaux-ciment akurit MEP env. 10 mm et peigner horizontalement après le durcissement.
- Sur les supports lisses, peu ou pas absorbants, appliquer une couche d'env. 6 mm de pont d'adhérence, par ex. AKURIT UNI-H ou UNI-FS, la peigner à l'horizontale avec une taloche crantée (denture de 6) afin de réaliser un lit de pose bien cranté. Le recouvrement des creux doit être au minimum de 2 mm. Dès que la surface a suffisamment durci, la gratter avec un peigne à enduit / brosse de rue pour éviter la formation d'une peau de frittage.

## 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

- Pour la mise en œuvre à la machine, utiliser une machine équipée de l'équipement adéquat pour enduits isolants. À cet égard, suivre les recommandations du constructeur de la machine.
- 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

- L'épaisseur totale d'application est de 20 à 100 mm.
- Procéder en plusieurs couches pour les enduits d'épaisseur > 60 mm.
- 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.
- Le délai d'attente après la première passe ne doit pas excéder trois jours. Au total, respecter un délai d'attente d'une journée par 10 mm d'épaisseur d'enduit.
- Respecter un temps d'attente total d'une journée par 10 mm d'épaisseur d'enduit, avec toutefois un minimum de 7 jours.

### Temps de mise en œuvre

- Environ 2 heures à 20 °C et 65 % d'humidité relative
- Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.

# akurit WDP

## Enduit isolant

### 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

- Avant d'appliquer un enduit de finition en couche mince, il est impératif d'appliquer sur toute la surface une couche d'armature de 8 mm minimum, avec l'enduit SCHWENK UNI-FS ou KSN (seulement à l'intérieur) avec un treillis d'armature SCHWENK. Au niveau des coins d'ouvertures de mur, ajouter des renforts d'armature (flèches d'armature) SCHWENK sous la couche d'armature.
- Des enduits nobles minéraux ou des enduits à base de liants organiques, tels que les enduits à base de silicate ou de résine de silicone, peuvent être appliqués comme enduit de finition.
- La finition au silicate AKURIT FSI, la peinture de finition à base de résine de silicone FSH ou la finition au silicate FHC HYDRO-CON peuvent être utilisées comme couche de fond et comme couche de finition.
- Après un temps d'attente de minimum 7 jours, l'enduit gratté AKURIT KP peut être appliqué directement sur l'enduit isolant peigné, sans couche de masse à spatuler.

### 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.
- Pour les épaisseurs d'enduit > 60 mm, nous recommandons d'utiliser les treillis de support d'enduit isolant SCHWENK (Dämmputzträgermatte Welnet).

## Forme de livraison

- 75 l/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. 12,5 l/m<sup>2</sup> par 10 mm d'épaisseur de couche
- rendement : env. 75 l enduit frais par 15-kg-sac

## Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'isolation thermique T
Catégorie	CS I
Réaction au feu	A2-s1, d0 selon EN 13501
Consommation d'eau	env. 12,0 l par 75 l/sac
Résistance à la compression	env. 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau par capillarité	W <sub>c</sub> 1 (selon EN 998-1)
Perméabilité à la vapeur d'eau	≤ 15
Conductivité thermique (classe)	T1
Valeur nominale de la conductivité thermique λ	0,07 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. 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.