

# akurit UNI-H

Enduit adhésif universel

## **pont d'adhérence minéral**

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

- universel et sûr
- couleur : blanc naturel



## Applications

- pont d'adhérence d'enduit sur béton
- enduit adhésif en couches minces pour feutrage sur béton
- pour le renforcement des plaques isolantes périmétriques et de socle EPS et XPS-R
- enduit feutré pour la zone du socle
- pour l'intérieur et l'extérieur

## Propriétés

- très bonne adhérence
- résistance élevée
- hydrofuge
- facilité et souplesse de la mise en œuvre
- minéral
- résistance au feu A1 - incombustible

## Composition

- ciment blanc selon DIN EN 197-1
- hydroxyde de calcium selon DIN EN 459-1
- granulats minéraux
- 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**

- supports lisses ou légèrement absorbants
- béton normal
- maçonnerie résistante
- Plaques isolantes XPS, EPS et de laine de roche
- 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.
- Notamment pour les vieux enduits et les vieilles peintures, la solidité du support doit être soigneusement vérifiée (p. ex. par un essai d'arrachement ou un essai de quadrillage).
- 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.
- Éliminer entièrement les revêtements non porteurs.

# akurit UNI-H

Enduit adhésif universel

## 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.
- 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.
- Mise en œuvre mécanique : régler l'ajout d'eau de manière à obtenir une consistance applicable.

### Application / Mise en œuvre / Montage

- Pont d'adhérence d'enduit : appliquer le matériau à l'aide d'une taloche grossièrement crantée, par ex. 8 x 8 mm. Le recouvrement minimal de mortier dans les rainures doit être au minimum de 2 mm. L'application d'enduit suivante peut avoir lieu dès que le pont d'adhérence est suffisamment durci. Vérifier la présence éventuelle d'une «couche de frittage» et gratter le pont d'adhérence après la prise (par ex. avec une brosse à gros poils).
- Collage de plaques isolantes : l'application de la colle doit se faire sur toute la surface dans le lit cranté sur des supports plans ou selon la méthode par bandes et plots. La part de surface collée doit être d'au moins 40 %. Un traitement ultérieur des plaques isolantes collées a lieu après un temps d'attente suffisant et durcissement du mortier, en fonction des conditions climatiques et au plus tôt après 2 à 3 jours.
- Enduit feutré à couche fine : appliquer le matériau sur toute la surface à une épaisseur de 3 mm et lisser une fois la surface suffisamment prise.
- Enduit adhésif à couche fine : appliquer le matériau sur une épaisseur d'enduit de 3-5 mm et lisser une fois la surface suffisamment prise.
- Renforcement de plaques isolantes (pas ETICS) : appliquer le matériau à une épaisseur d'application de 3 - 4 mm à l'aide d'un outil adapté. Insérer le treillis d'armature. Temps d'attente avant tout traitement ultérieur au moins une semaine.
- En cas de double revêtement d'armature dans la première couche, il convient de bien gratter la surface. Après un temps d'attente de 2 jours, poser la deuxième couche d'armature.
- Épaisseur d'enduit totale des deux couches : 8 mm maximum
- Insertion du treillis d'armature : insérer le treillis d'armature de manière tendu et sans plis dans le tiers supérieur de la couche d'enduit. Les différentes bandes de tissu doivent se chevaucher d'env. 10 cm et être entièrement recouvertes de mortier d'armature.

### Temps de mise en oeuvre

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

### Séchage / Durcissement

- Protéger contre une déshydratation trop rapide due au soleil, au vent ou aux courants d'air.
- Le séchage et la prise sont ralentis par les températures basses et les hygrométries élevées et accélérés par les températures élevées et les hygrométries faibles

# akurit UNI-H

Enduit adhésif universel

## Revêtement de finition

- Adapté pour le revêtement suivant avec enduits à la chaux, à la chaux-ciment et au ciment.
- 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 couche d'apprêt avec le support d'enduit AKURIT GPG pour les enduits de dispersion, en résine de silicone et en silicate.
- 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.
- Des surfaces lissées en intérieur peuvent être réalisées avec un enduit de lissage AKURIT KGL.

## 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.
- La température du chauffage intérieur doit être montée lentement.

## Forme de livraison

- 25 kg/sac
- vrac en silo

## 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. 7,0 kg/m<sup>2</sup> pour une couche d'enduit de 5 mm
- rendement : env. 18 l enduit frais par 25-kg-sac
- rendement : env. 700 l enduit frais par t

## Caractéristiques techniques

<b>Type de produit</b>	Mortier d'enduit d'usage courant GP
<b>Catégorie</b>	CS IV
<b>Densité apparente du mortier durci</b>	env. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Résistance à la compression</b>	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance à l'arrachement</b>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Absorption d'eau par capillarité</b>	W <sub>c</sub> 2 selon EN 998-1
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	15/35 (valeur tabulée selon EN 1745)
<b>Conductivité thermique <math>\lambda_{10,dry,mat.}</math> pour P=50%</b>	≤ 0,61 W/(mK) (valeur tabulée selon EN 1745)

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).

# akurit UNI-H

Enduit adhésif universel

## 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.