

akurit MH gris

Pont d'adhérence universel

pont d'adhérence minéral

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

- universel et sûr
- ne convient pas pour les couches d'armature



Applications

- pont d'adhérence d'enduit sur béton et plaques isolantes XPS-R
- mortier de collage pour matériaux isolants à l'extérieur et à l'intérieur (pas ETICS)
- pour coller et fixer des plaques légères de laine de bois et multicouches, ainsi que des plaques à liant minéral
- enduit feutré pour la zone du socle
- pas adapté pour les couches d'enduit décoratif et d'armature
- pour l'extérieur et l'intérieur

Propriétés

- adhérence optimisée
- feutable
- apte à une application à la machine
- minéral
- 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
- 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

- Le support doit être sec, plan, propre, portant, absorbant et exempt de résidus empêchant l'adhérence, d'efflorescences et de couches de frittage.
- 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.
- 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

- Éliminer entièrement les revêtements non porteurs.
- Les panneaux en mousse dure présentant une peau de mousse lisse doivent être grattés.

akurit MH gris

Pont d'adhérence 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.
- Ne pas dépasser une épaisseur totale de 5 mm.

Temps de mise en oeuvre

- environ 60 minutes 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.

Revêtement de finition

- Adapté pour le revêtement suivant avec enduits à la chaux, à la chaux-ciment et au ciment.
- 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.

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. 5 kg/m² pour collage
 - env. 6,3 kg/m² par 5 mm d'épaisseur d'enduit comme pont d'adhérence
- rendement : env. 20 l enduit frais par 25-kg-sac
- rendement : env. 800 l enduit frais par t

akurit MH gris

Pont d'adhérence universel

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit d'usage courant GP
Catégorie	CS IV
Résistance à la compression	≥ 6 N/mm ²
Consommation d'eau	env. 6,5 par 25 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,5 kg/dm ³
Réaction au feu	A1
Résistance à l'arrachement	≥ 0,5 N/mm ²
Absorption d'eau par capillarité	W _c 0 (selon EN 998-1)
Perméabilité à la vapeur d'eau	15/35 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=50% mat.	≤ 0,61 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=90% mat.	≤ 0,66 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.
- 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).
- Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.

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.