

akurit tri-o-haft

Pont d'adhérence minéral

pont d'adhérence spécial minéral pour béton avec une humidité résiduelle accrue

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

- adhérence optimisée



Applications

- pont d'adhérence pour enduits au plâtre sur béton avec une humidité résiduelle accrue
- comme couche de séparation (résistance aux sulfates) entre les produits liés au ciment et au plâtre
- pour le revêtement avec du mortier d'enduction lié au plâtre et au ciment

Propriétés

- minéral
- ouvert à la diffusion
- prise et durcissement hydrauliques

Composition

- mélange spécial de liants à prise hydraulique
- sables au quartz à fractionnement fin
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre
- additifs d'amélioration de l'adhérence du support

Support

Supports appropriés

- surfaces en béton avec humidité résiduelle accrue > 3 % en masse
- supports contenant du plâtre
- supports liés au ciment

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.
- Le taux d'absorption du support doit être contrôlé et garanti.
- La surface de support ne peut pas présenter de film d'eau, de gouttes d'eau ou d'eau de condensation.
- Il n'est pas nécessaire de mesurer l'humidité des supports en béton.

Préparation du support

- Éliminer entièrement les revêtements non porteurs.

akurit tri-o-haft

Pont d'adhérence minéral

Mise en œuvre

Température

- Ne pas appliquer, ni laisser sécher, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +8 °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.
- La température de +8 °C ne peut pas être dépassée par le bas pendant toute la période de prise et de séchage du pont d'adhérence et de l'enduit jusqu'au séchage blanc - mais au moins 28 jours.

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 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.
- Attention : nettoyer minutieusement les machines à projeter et les réservoirs avant le début des travaux.
- Mise en œuvre mécanique : régler l'ajout d'eau de manière à obtenir une consistance applicable.
- Lors de l'application avec une machine à projeter, un résultat optimal est obtenu grâce à l'utilisation d'un manteau demi-débit avec une buse de 10 mm.
- Ne pas interrompre le travail pendant plus de 30 minutes.
- En cas d'interruptions de travail plus longues, nettoyer la machine à projeter et les flexibles.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Appliquer le matériau sur toute la surface avec une machine à projeter et étaler à l'aide d'un outil adapté et inoxydable.
- Étaler le matériau sur toute la surface à l'aide d'un outil adapté et inoxydable.
- Épaisseur d'application : env. 4 mm
- Resserrer ensuite la surface avec une taloche crantée à dents triangulaires (par ex. TKB 17) à un angle aigu.
- Le recouvrement minimal dans les « rainures » doit être de 2 mm.
- Afin d'éviter la formation d'une couche de frittage, la surface doit être grattée à l'aide d'un balai si elle est suffisamment résistante.

Temps de mise en oeuvre

- Env. 30 min. (à 20 °C)
- 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.
- Appliquer la couche suivante au plus tôt après 24 heures.

Revêtement de finition

- Enduits de plâtre
- Enduits à la chaux et de chaux-ciment jusqu'à la catégorie CS II comme revêtement sur des surfaces en béton.
- Enduits à la chaux et de chaux-ciment avec une résistance à la compression $\leq 3 \text{ N/mm}^2$ lors du recouvrement d'enduits au plâtre.

Nettoyage des outils

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

Remarques

- Remarque importante : la prise et le séchage complets du système d'enduit doivent être assurés. Pendant ce temps, la température de l'air et de la structure ne peut jamais être inférieure à +8 °C. Le cas échéant, des mesures appropriées doivent être prises pour la régulation de la température.
- Il convient de garantir une ventilation adéquate.
- Des bulles peuvent se former sur les surfaces en béton, mais cela n'a aucune influence sur les propriétés et la fonction des ponts d'adhérence.
- 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.
- Veuillez consulter notre service d'assistance avant d'utiliser un produit pour la première fois.

Forme de livraison

- 25 kg/sac

Stockage

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Entreposage possible pendant au moins 6 mois après la date de fabrication, dans le conteneur d'origine.

akurit tri-o-haft

Pont d'adhérence minéral

Consommation / Rendement

- consommation : env. 3,0 kg/m² par 4 mm d'application avec taloche crantée
- rendement : env. 19 l enduit frais par 25-kg-sac

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit d'usage courant GP
Catégorie	CS IV
Résistance à la compression	env. 9 N/mm ²
Granulométrie	0 – 0,8 mm
Consommation d'eau	env. 5,5 l par 25 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,4 kg/dm ³
Réaction au feu	A1 (incombustible) selon EN 13501
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	5/20 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat}$ pour P=50%	≤ 0,45 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat}$ pour P=90%	≤ 0,89 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.