

akurit PFI

Profifix

mortier de fixation de profil

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

- À prise rapide
- pas sous des enduits au plâtre



Applications

- pour la fixation sûre des profilés d'enduit et des cornières de protection d'angle
- pour l'intérieur et l'extérieur

Propriétés

- résistance finale élevée
- prise et durcissement rapide
- résistant au gel et étanche à l'eau après le durcissement
- minéral
- résistance au feu A1 - incombustible
- stabilité élevée

Composition

- ciment gris selon DIN EN 197-1
- Ciment à prise rapide
- agrégats gradués selon DIN EN 12620
- 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

- maçonnerie résistante
- béton normal
- Sous-enduits à la chaux, au chaux-ciment ou au ciment
- Ne convient pas à une utilisation sur des supports contenant du gypse.

État du support / Vérifications

- Le support doit être sec, porteur, propre, à l'abri du gel et compatible avec la pose de mortier.
- 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.

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.
- Les enduits existants à base de plâtre doivent être complètement enlevés jusqu'à la maçonnerie.
- Les anciens enduits sonnant creux, le mortier de jointoiment friable et autres composants n'adhérant plus doivent être complètement éliminés par des mesures appropriées.

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

- 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.
- Ne pas mélanger avec du plâtre.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Appliquer le mortier frais ponctuellement (sous forme de plots) sur le support.
- Distance : env. 30 à 50 cm
- Presser les profilés d'enduit dans le lit de mortier frais et les aligner.

Temps de mise en œuvre

- env. 30 minutes
- 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.
- Adapter les quantités mélangées au temps de mise en œuvre.

Séchage / Durcissement

- 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
- 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.

Nettoyage des outils

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

Remarques

- Ne pas mélanger avec du plâtre
- Des clous inox peuvent également être utilisés pour la fixation. Ceux-ci ne doivent plus être enlevés lors du revêtement définitif suite au durcissement du mortier.
- 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.

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.

Consommation / Rendement

- consommation : env. 0,5 kg/m longueur de profil
- rendement : env. 17 l enduit frais par 25-kg-sac
- La consommation dépend du support et de la méthode d'application. Déterminer les valeurs exactes par essai sur un objet.

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. 7,0 par 25 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,45 kg/dm ³
Réaction au feu	A1
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 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 $\lambda_{10, dry, mat.}$ pour P=50%	≤ 0,82 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. 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.