

# akurit QM

Mortier expansif

## mortier expansif pour le bourrage d'éléments de construction superposés

Mortier de maçonnerie standard M10 selon EN 998-2

NM III selon DIN 20000-412

- applicable avec projecteur de mortier d'enduit pour un remplissage efficace
- pouvoir d'expansion élevé (env. 10 % d'augmentation de volume)
- grande résistance à la compression



## Applications

- pour le bourrage par adhérence de cloisons à ossature en bois et des éléments préfabriqués
- pour le remplissage des traversées de parois et de planchers dans la maçonnerie et le béton
- pour fermer les évidements et les percées
- ne convient pas à la maçonnerie
- pour l'extérieur et l'intérieur

## Propriétés

- hydrofuge
- bonne stabilité
- résistance élevée

## Composition

- ciment gris selon DIN EN 197-1
- hydroxyde de calcium selon DIN EN 459-1
- Additifs pour imperméabilisation
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

## Support

### Supports appropriés

- Joint entre la dalle en béton et la cloison à ossature bois dans la construction préfabriquée
- béton normal
- maçonnerie composée de différents matériaux
- Maçonnerie en pierre naturelle

### État du support / Vérifications

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

### Préparation du support

- Avec des supports fortement absorbants, des températures élevées et/ou de vent violent, le support doit être préalablement humidifié ou apprêté.

### 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 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.
- 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.

#### Application / Mise en œuvre / Montage

- Mettre le mortier frais en place aussi vite que possible.
- Ne pas dépasser une épaisseur de maximum 10 mm.
- Enlever le mortier excédentaire sortant par les côtés et lisser le joint.

#### Temps de mise en œuvre

- Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.
- env. 45 minutes à 20 °C et 65 % d'humidité relative

#### Séchage / Durcissement

- La maçonnerie fraîche doit être protégée contre les influences météorologiques défavorables comme les températures très élevées ou très basses, le gel, les courants d'air, le rayonnement solaire direct et la pluie battante (par ex. par le biais d'un recouvrement avec un film).
- Une fois les travaux terminés ou en cas d'interruption des travaux, protéger la maçonnerie contre la pluie battante et l'humidité avec des mesures appropriées, par ex. en recouvrant la couronne de mur.
- 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

#### Nettoyage des outils

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

#### Remarques

- La maçonnerie ne peut pas être exposée à l'humidité permanente ni au gel.
- 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.

### Consommation / Rendement

- rendement : env. 0,64 l/kg
- rendement : env. 16 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 de maçonnerie standard
Résistance à la compression	M10 selon DIN EN 998-2
Groupe de mortier	NM III selon DIN 20000-412
Granulométrie	0 – 1,2 mm
Consommation d'eau	env. 3,75 l par 25 kg/sac
Force d'adhérence / Force de cisaillement de l'adhésif	≥ 0.10 N/mm <sup>2</sup>
Teneur en chlorure	≤ 0,1 % en masse
Réaction au feu	A1 (incombustible) selon EN 13501
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	15/35 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique λ <sub>10,dry-mat</sub> pour P=50%	≤ 0,82 W/(mK) (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique λ <sub>10,dry-mat</sub> pour P=90%	≤ 0,89 W/(mK) (valeur tabulée EN 1745)
Durabilité (résistance au gel)	Sur base de l'expérience et moyennant une utilisation conforme, convient pour des environnements moyennement agressifs selon EN 998-2 Annexe B

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.
- Les informations de classification et de désignation du produit sont disponibles dans sa fiche de données de sécurité sur [www.quick-mix.de](http://www.quick-mix.de).

#### 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.