

FM-R SECON®

Mortier de jointoiment pour plaquettes

mortier de jointoiment résistant aux sulfates avec le concept breveté de liant SECON®

Mortier de maçonnerie standard M15 selon EN 998-2

NM III selon DIN 20000-412

- haute capacité de combinaison de la chaux pour éviter les risques de lessivage



Applications

- pour le jointoiment ultérieur des plaquettes dans le système d'isolation thermique AKURIT
- pour les travaux de jointoiment extérieur et intérieur sur tous les types de matériaux pierreux ainsi que sur les carreaux, dalles ou briques de parement non émaillés
- pour le jointoiment ultérieur avec une couche de lissage des joints pour les revêtements de maçonnerie et de céramique

Propriétés

- Très pauvre en émission EC 1^{PLUS}R selon GEV-EMICODE
- pour une protection optimisée des façades afin d'éviter le lessivage
- résistant aux sulfates
- minéral
- résistant aux intempéries et au gel après durcissement
- protection élevée contre les intempéries
- facilité et souplesse de la mise en œuvre
- bonne adhérence sur les flancs de la pierre

Composition

- liant de haute qualité selon DIN EN 197-1
- Granulats minéraux caractérisés par une composition avantageuse
- pour les matériaux colorés : pigments inorganiques résistant aux intempéries

Support

État du support / Vérifications

- Les dispositions de la VOB partie C sont applicables à l'exécution des travaux de jointoiment.
- La surface des plaquettes à jointoyer doit être complètement durcie et mise en place depuis au moins 2 semaines.

Préparation du support

- Gratter les joints sur une profondeur de 1,5 à 2,0 cm, les flancs doivent être propres.
- Nettoyer et humidifier généreusement les joints afin de garantir une bonne adhérence.
- Au préalable, boucher soigneusement les creux dans la maçonnerie.
- Dans des conditions défavorables comme par ex. des températures élevées, des courants d'air, des blocs ou mortiers fortement absorbants, humidifier les joints au préalable.

FM-R SECON[®]

Mortier de jointoiment pour plaquettes

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 le matériau avec un agitateur ad hoc jusqu'à obtenir un produit uniforme et sans grumeaux.
- Consistance : terre humide à légèrement plastique.
- Toujours gâcher le mortier avec la même quantité d'eau, un apport irrégulier d'eau de gâchage risque en effet de causer des joints de couleur différente ou des taches.
- Ne plus rajouter d'eau lors de la mise en œuvre sous peine d'entraîner des différences de couleur.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Avec un joint de profondeur usuelle, le mortier de jointoiment est appliqué frais sur frais en deux couches puis fermement compacté.
- 1^{er} passage : réaliser les joints d'about en premier puis les joints d'assise
- 2^e passage : réaliser les joints d'assise en premier puis les joints d'about.
- Une mise en œuvre uniforme est essentielle pour garantir une couleur homogène.
- Recouvrir la maçonnerie lors des interruptions de travail.

Temps de mise en oeuvre

- env. 90 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.

Séchage / Durcissement

- Le mortier frais doit être protégé contre un séchage trop rapide et contre les conditions météo défavorables comme par ex. le gel, les courants d'air, le rayonnement solaire direct et les fortes pluies ; le cas échéant, recouvrir avec un film plastique.
- Maintenir les joints humides assure une cure optimale du produit, empêchant les phénomènes de « grillage / déshydratation ».

Nettoyage des outils

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

Remarques

- De par la mise en œuvre de matières premières naturelles, les teintes peuvent varier, cela aussi en fonction de l'usine de production.
- Ne pas mélanger sur l'ouvrage du mortier de jointoiment et du mortier de maçonnerie V.O.R. de différentes usines de production.
- Les surfaces contiguës doivent être traitées avec des produits d'un seul et même lot pour éviter les différences de teinte.
- La teinte est influencée par le pouvoir absorbant du support, les conditions météorologiques ainsi que la méthode de travail et peut donc diverger. Les livraisons supplémentaires doivent être contrôlées par rapport à la correspondance de couleurs et ce, avant la mise en œuvre.
- Nous recommandons donc la création préalable d'une surface d'échantillon.

Forme de livraison

- 25 kg/sac

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 format NF
- rendement : env. 14,5 l enduit frais par 25-kg-sac

FM-R SECON[®]

Mortier de jointoiment pour plaquettes

Caractéristiques techniques

| | |
|--|---|
| Type de produit | Mortier de maçonnerie standard |
| Résistance à la compression | M 15 selon DIN EN 998-2 |
| Groupe de mortier | NM III selon DIN 20000-412 |
| Granulométrie | 0 – 1 mm |
| Consommation d'eau | env. 2,8 l par 25 kg/sac |
| Force d'adhérence / Force de cisaillement de l'adhésif | ≥ 0.11 N/mm ² |
| Teneur en chlorure | ≤ 0,1 % en masse |
| Réaction au feu | A1 (incombustible) selon EN 13501 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau μ | 15/35 (valeurs du tableau EN 1745) |
| Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat}$ pour P=50% | ≤ 0,82 W/(mK) (valeurs du tableau EN 1745) |
| Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat}$ pour P=90% | ≤ 0,89 W/(mK) (valeurs du tableau EN 1745) |
| Durabilité (résistance au gel) | Sur base de l'expérience et moyennant une utilisation conforme, convient pour des environnements très 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.
- 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.