Isomur

Mortier de maçonnerie allégé - M10 selon EN 998-2

CE
0956-CPR-0721

Domaine d'application

Isomur est un mortier allégé indiqué pour la réalisation de tous travaux de maçonnerie de blocs isolants, briques et blocs en bétons allégés.
Isomur est indiqué pour le montage de murs porteurs ou non porteurs à l'intérieur comme à l'extérieur (type d'application A et B selon 998-2).
L'utilisation de Isomur augmente les performances isolantes de la maçonnerie.

Composition

Isomur est un mélange homogène composé de sable, de liants et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.
- Liants : mélange de ciment Portland selon EN 197-1, chaux hydratée selon EN 459-1.
- Granulats : granulats légers 0/4 selon EN 13055.
- Adjuvants : ajouts spécifiques pour améliorer la facilité de mise de oeuvre, la rétention d'eau et l'adhérence du mortier.

Propriétés

Isomur est un mortier industriel allégé (type L selon EN 998-2), performanciel, sec, prêt à gâcher, pour la réalisation de tous travaux de maçonnerie de blocs isolants.

Préparation support

Les éléments de maçonnerie trop secs ou trop humides peuvent provoquer une mauvaise adhérence. L'adhérence entre le mortier et l'élément de maçonnerie peut être vérifiée en séparant après une minute deux éléments maçonnés. Pour une bonne adhérence, la rupture se trouve dans le mortier.
Les briques doivent être dépoussiérées et ne peuvent en aucun cas être saturées d'eau lors de la mise en œuvre.
Pour améliorer l'adhérence, pré-humidifier les éléments absorbants de la maçonnerie.
Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.
Durant la mise en œuvre et le durcissement du mortier, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C.

Préparation mélange

Mélanger Isomur, de préférence mécaniquement, avec environ 36 % d'eau propre (env. 5,5 L par sac de 15 kg) jusqu'à l'obtention de la consistance voulue. Le mélange doit être homogène et sans grumeaux.
Le temps d'utilisation de la gâchée est d'environ 2 heures (à une température ambiante de +20 °C).
Le mortier raidi par un début de prise, ne pourra être ni remalaxé, ni régâché avec de l'eau.

Post-traitement

Les travaux doivent être protégés du froid, de la pluie battante et du vent et des températures supérieures à +30 °C.

Consommation

Rendement de Isomur :
± 950 L de mortier de maçonnerie gâché par tonne de mortier sec,
± 14 L de mortier de maçonnerie gâché par 15 kg de mortier sec.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.

Isomur

Mortier de maçonnerie allégé - M10 selon EN 998-2

Caractéristiques techniques

Catégorie de résistance en compression	M 10
Résistance en compression à 28 jours	> 10,0 N/mm²
Résistance à la flexion à 28 jours	> 3,0 N/mm²
Adhérence initiale en cisaillement à 28 jours	> 0,15 N/mm² (valeur tabulée selon EN 1052-3 et EN 998-2)
Granulométrie	0/4 mm
Consistance du mortier frais / Étalement	170 mm
Demande en eau	± 36 %
Teneur en air occlus	± 30 %
Rétention d'eau	± 85 %
Débit / Rendement	± 950 L/tonne
Masse volumique du mortier durci	± 1150 kg/m³
Conductivité thermique λ selon EN 1745	< 0,32 W/(m*K)

Conditionnement

Isomur est conditionné en sacs plastiques de 15 kg sur euro-palettes houssées de 810 kg.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine, fermé, non endommagé, stocké au sec à une température comprise entre +5 ° C et +30 °et à l'abri de l'humidité, est de 12 mois.

Remarque

Les travaux, la préparation des supports et du mélange, ainsi que la mise en œuvre doivent être réalisés selon les règles de l'art et doivent respecter les Notes d'informations techniques du CSTC et la présente fiche technique.

Classification

Isomur est un mortier allégé de type L et de classe de résistance M 10 (selon EN 998-2).
Certificat CE : 0956-CPR-0721.

Conseils de sécurité

Isomur contient du ciment. Celui-ci entraîne une réaction alcaline en présence d'humidité et peut donc provoquer des irritations cutanées. Protégez correctement la peau et les yeux. En cas d'irritations cutanées, rincez immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez un médecin. Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.