Solid'base Rapid

Mortier pour la couche d'assise à prise rapide - M 20 selon EN 998-2

Domaine d'application

Solid'base Rapid est un mortier "de pose" à prise rapide pour la réalisation de la couche d'assise à niveau sur laquelle des blocs à coller seront ensuite posés après environ 5 heures.
Vu son adhérence améliorée, Solid'base Rapid convient particulièrement pour la pose de la première couche de maçonnerie en blocs de béton cellulaire ou briques silico-calcaires.

Composition

Solid'base Rapid est composé de sable, de liants et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.
- Liants: ciment Portland composé selon EN 197-1.
- Granulats: sable criblé et recomposé 0/4 mm selon EN 13139.
- Adjuvants: additifs spécifiques pour améliorer la facilité de mise en œuvre, la rétention d'eau, l'adhérence et l'imperméabilité du mortier.

Propriétés

Solid'base Rapid est un mortier "de pose" industriel, performanciel, sec, prêt à gâcher, pour la pose à niveau de la couche d'assise.
Le mortier prêt à l'emploi est livré sur chantier en silo, en bigbags ou en sacs pour être mélangé sur place à l'aide de malaxeurs manuels appropriés ou automatiquement à l'aide du mélangeur du silo, suivant la quantité et la fluidité souhaitées.
Solid'base Rapid présente un durcissement accéléré, un retrait compensé et des propriétés hydrofuges.

Préparation support

Le support et les blocs d'assise utilisés doivent être propres et exempts d'éléments pouvant nuire à l'adhérence :
- poussières,
- gel et/ou givre,
- sablage extrême,
- argile et saletés,
- peintures et huiles.

En cas de travaux d'assise exécutés par temps chaud, sec et venteux et/ou avec des briques ou supports extrêmement secs ou très absorbants, ceux-ci devront être pré-humidifiés, mais ne peuvent être saturés d'eau lors de la mise en œuvre.
Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures. Lors des travaux, la température ambiante et celle du support ne peuvent être inférieures à +5 °C ni supérieures à +30 °C.

Préparation mélange

- Sac :

Mélanger Solid'base Rapid de préférence mécaniquement avec un mélangeur à mortier ou un malaxeur électrique approprié, avec environ 11 % d'eau propre (environ 2,75 L par sac de 25 kg) jusqu'à l'obtention de la consistance voulue. Le mélange doit être homogène, onctueux 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 regâché avec de l'eau.

- Silo :

Raccorder le malaxeur du silo à l'eau et à l'électricité :
- eau : pression d'eau minimale de 2,5 bars, raccordée au réseau d'eau ou pompée d'un réservoir d'eau,
- électricité : choix entre 220 V monophasé muni d'un moteur de 2,2 kW, ou 220/380 V triphasé muni d'un moteur de 4 / 5,5 / 7,5 kW.

Appuyer sur un bouton pour obtenir la quantité de mortier souhaitée.
Le rendement de la vis de mélange est de 20, 40, 50 ou 100 L/min selon le type.
La consistance du mortier peut être déterminée en réglant la vanne d'arrivée d'eau, en fonction des types de matériaux à maçonner et des conditions climatiques.
Un boîtier de commande permet de préparer la quantité de mortier déterminée.

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.

Solid'base Rapid

Mortier pour la couche d'assise à prise rapide - M 20 selon EN 998-2

Application

Poser la première rangée de blocs en appliquant Solid'base Rapid à l'aide d'une truelle. Attendre ensuite environ 5 h avant la pose du deuxième rang.

Pour les rangées suivantes, utiliser :

- Pour des blocs à coller :
- Cellucim pour le montage de blocs à coller légers et rectifiés : blocs en béton cellulaire ou silico-calcaires,
- Porocim pour le montage de blocs à coller rectifiés en terre cuite,
- Betocol pour le montage de parpaings à coller rectifiés en béton.

- Pour des blocs à maçonner :
- (Silo)Mur 8/2, (Silo)Mur 12/4, (Silo)Mur 20/4, (Silo)Mur 25/4 en fonction de la classe de résistance en compression nécessaire et du taux initial d'absorption d'eau des blocs.

Consulter les fiches techniques correspondantes pour plus d'informations sur ces produits.

Après la mise en œuvre, nettoyer immédiatement tous les outils avec de l'eau.
Le mortier durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Post-traitement

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

Consommation

Rendement :
- ± 575 L de mortier gâché par tonne de mortier sec,
- ± 14,38 L de mortier gâché par 25 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.

Solid'base Rapid

Mortier pour la couche d'assise à prise rapide - M 20 selon EN 998-2

Caractéristiques techniques

Résistance à la compression à 5 heures	≥ 3 N/mm² (mise en oeuvre à ± 20 °C)
Résistance à la compression à 1 jour	≥ 8 N/mm² (mise en oeuvre à ± 20 °C)
Résistance à la compression à 7 jours	≥ 11 N/mm² (mise en oeuvre à ± 20 °C)
Résistance à la compression à 28 jours	≥ 20 N/mm² (mise en oeuvre à ± 20 °C)
Résistance à la flexion à 5 heures	≥ 1 N/mm² (mise en oeuvre à ± 20 °C)
Résistance à la flexion à 1 jour	≥ 1,7 N/mm² (mise en oeuvre à ± 20 °C)
Résistance à la flexion à 7 jours	≥ 2,0 N/mm² (mise en oeuvre à ± 20 °C)
Résistance à la flexion à 28 jours	≥ 4,0 N/mm² (mise en oeuvre à ± 20 °C)
Adhérence à 28 jours (test croisé)	> 0,25 N/mm² (sur blocs silico-calcaires)
Granulométrie	0/4 mm
Consistance du mortier humide	170 mm
Demande en eau	± 11 %
Teneur en air	± 15 %
Rétention d'eau	± 85-90 %
Rendement / Débit	± 575 L/tonne
Masse volumique du mortier durci	± 1950 kg/m³

Conditionnement

Solid'base Rapid est conditionné :
- en sacs papiers de 25 kg sur euro-palettes de 1200 kg avec housse de protection,
- en bigbags de 1200 kg,
- en vrac (silo).

La durée de conservation dans l'emballage d'origine, fermé, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 6 mois.

Remarque

Les travaux, la préparation des supports et du mélange, et la mise en oeuvre doivent être réalisés selon les règles de l'art.

Classification

Solid'base Rapid est un mortier de montage performanciel d'usage courant de classe de résistance en compression M 20 selon EN 998-2. Certificat CE : 0965-CPR-MM 505.

Conseils de sécurité

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 données de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.

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.