

Murocol H

Mortier-colle coloré pour briques absorbantes (IW3) et très absorbantes (IW4) - M 15 selon EN 998-2



Domaine d'application

Murocol H est recommandé pour l'encollage de tous blocs de maçonnerie apparents avec joints minces (de 3 à 6 mm), aussi bien pour les nouvelles constructions que pour la rénovation, à l'extérieur comme à l'intérieur.

Murocol H est conseillé pour :

- des briques et éléments de maçonnerie moyennement absorbants (classe de taux initial d'absorption d'eau IW3 : 1,5 à 4 kg/(m².min))
- des briques et éléments de maçonnerie très absorbants (classe de taux initial d'absorption d'eau IW4 : > 4 kg/(m².min))

Cette recommandation est indicative. En cas de doutes, des tests supplémentaires peuvent être nécessaires.
Contacter Cantillana pour choisir le mortier le plus adapté.

Composition

Murocol H est un mélange homogène composé de sable, de liants et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

- Liants : ciment Portland blanc CEM I 52,5 R SR 5 (PM ES / HSR) résistant aux sulfates selon la EN 197-1.
- Granulats : sable 0/2 criblé et recomposé selon EN 12620.
- Adjuvants : ajouts spécifiques pour améliorer la facilité de mise de oeuvre, la rétention en eau et l'adhérence du mortier.

Couleur

Murocol H est disponible en 28 couleurs standard.

D'autres couleurs sont possibles sur demande.

La teinte du joint après le séchage peut varier légèrement en fonction :

- de la quantité d'eau de gâchage,
- des conditions de mise en oeuvre,
- des conditions atmosphériques pendant l'application et le séchage,
- des briques utilisées et de leur taux initial d'absorption d'eau (classe IW).

Nous recommandons de réaliser un essai avant de commander.

Propriétés

Murocol est un mortier-colle sec, performant, prêt à gâcher pour le collage de briques et blocs de façade (briques, bétons) avec joints minces de 3 à 6 mm (type T selon EN 998-2).

Murocol existe en 3 types adaptés aux blocs à maçonner: Murocol N pour des briques non-absorbantes, Murocol S pour des briques peu absorbantes et Murocol H pour des briques très absorbantes.

Préparation support

Les briques et le support doivent être dépoussiérées.

Préhumidifier les briques trop sèches sans qu'elles ne soient saturées d'eau lors de la mise en oeuvre.

Durant la mise en oeuvre et le durcissement du mortier, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C.

Ne jamais travailler sur supports gelés, en cour de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

Préparation mélange

Mélanger Murocol H, de préférence mécaniquement (au moins 3 minutes à 500t/min), avec environ 3,9 L d'eau propre jusqu'à l'obtention de la consistance voulue.

Le mélange doit être homogène et sans grumeaux.

La durée pratique d'utilisation est d'environ 4 heures (à une température ambiante de +20 °C).

Le mortier-colle raidi par un début de prise ne pourra être ni remalaxé ni réutilisé.

Murocol H

Mortier-colle coloré pour briques absorbantes (IW3) et très absorbantes (IW4) - M 15 selon EN 998-2

Application

Le mortier-colle est appliqué manuellement ou à la machine.

Murocol H est de préférence appliqué à l'aide d'une poche à colle ou d'une pompe adaptée (le mortier frais est pompé vers le pistolet d'encollage).

Les joints verticaux sont collés sur la brique avant la pose dans le lit de mortier horizontal.

L'encollage de briques s'effectue dans les 15 min. après la pose du mortier.

Le raidissement rapide du mortier-colle permet une élévation plus importante de la maçonnerie.

Post-traitement

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

Consommation

± 15 kg/m² pour maçonnerie en module 65 avec joint de 3 mm.

Rendement :

± 675 L de mortier gâché par tonne de mortier sec.

Caractéristiques techniques

Classe de résistance	M 15
Résistance à la compression à 28 jours selon EN 1015-11	> 15,0 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours selon EN 1015-11	> 4,0 N/mm ²
Adhérence à 28 jours selon EN 998-2	> 0,4 N/mm ²
Granulométrie	0 - 2 mm
Consistance du mortier humide / Étalement selon EN 1015-3	200 ± 10 mm
Demande en eau selon EN 1015-3	15 à 16,5 % (en fonction de la couleur)
Teneur en air selon EN 1015-7	± 22 %
Débit/Rendement	± 675 L/tonne
Masse volumique du mortier durci	± 1800 kg/m ³
Réaction au feu / Classe	A1
Durée pratique d'utilisation	± 4 heures

Conditionnement

Murocol H est conditionné en sacs hybrides de 25 kg sur euro-palettes de 1200 kg avec housse de protection.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine, fermé, non endommagé, stocké au sec 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 de Buildwise et la présente fiche technique.

Les caractéristiques techniques mentionnées sont déterminées par des tests selon les normes et conditions de conservation applicables.

Classification

Murocol H est un mortier-colle coloré performanciel de classe de résistance en compression M 15 selon EN 998-2.

Certificat CE : 0965-CPR-MOR-4132 (SPL), organisme de certification Procertus.

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, consulter 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.