

# Porocim

Mortier-colle pour blocs en terre cuite ou céramique rectifiés - M 15 selon EN 998-2



## Domaine d'application

Porocim s'utilise pour le collage de blocs rectifiés (calibrés) en terre cuite / céramique (comme par exemple des blocs de maçonnerie de type Porotherm ou Poriso) à l'intérieur comme à l'extérieur.

## Composition

Porocim est un mélange homogène composé de sable quartzeux, de liants et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier-colle :

- Liant : ciment Portland selon EN 197-1.
- Granulats : sable criblé et recomposé 0/0,5 mm selon EN 13139.
- Adjuvants : additifs spécifiques pour améliorer l'ouvrabilité, la rétention d'eau et l'adhérence du mortier-colle.

## Propriétés

Porocim est un mortier-colle sec, prémélangé, pour le montage de blocs rectifiés ou calibrés (mortier de maçonnerie type T selon EN 998-2). Grâce à sa composition unique, Porocim a une excellente adhérence, un durcissement accéléré et une rétention d'eau élevée.

## Préparation support

Les blocs ne peuvent pas être saturés d'eau lors de la mise en oeuvre. Aucune poussière ne peut être présente en surface. Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

## Préparation mélange

Mélanger Porocim avec environ 27% d'eau propre (environ 6,5 L d'eau par sac de 25 kg) lorsque la surface inférieure des blocs est trempée dans le mélange avant d'être appliquée.

Avec environ 30% d'eau propre (environ 7 L d'eau par sac de 25 kg) lorsque la mise en oeuvre se fait avec un rouleau applicateur de colle. Malaxer de préférence avec un malaxeur mécanique jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène sans grumeaux.

Après gâchage du mortier-colle, le temps d'utilisation de la gâchée est d'environ 4 heures (à une température de +20 °C).

Le mortier-colle raidi par un début de prise ne pourra être ni remalaxé ni regâché avec de l'eau.

## Application

Lorsque la mise en oeuvre se fait par trempage, tremper légèrement la surface inférieure du bloc à coller dans le mélange et le placer ensuite sur les blocs déjà collés.

Lorsque l'application se fait au rouleau applicateur de colle, la colle est appliquée avec le rouleau sur la surface supérieure des blocs déjà collés.

Pour les deux méthodes, l'entièreté de la surface des blocs doit contenir de la colle pour garantir une bonne adhérence. L'épaisseur de la couche de colle doit être d'environ 2-4 mm. Les blocs à coller seront positionnés à l'aide d'un maillet en caoutchouc.

L'excédent de colle qui dépasse peut être retiré à l'aide d'une truelle avant le séchage.

Pendant le collage, la température ambiante ne peut être inférieure à 0 °C ni supérieure à +30 °C.

## Post-traitement

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

## Consommation

Rendement du Porocim :

± 750 L de mortier-colle gâché / tonne de mortier-colle sec.

# Porocim

Mortier-colle pour blocs en terre cuite ou céramique rectifiés - M 15 selon EN 998-2

## Caractéristiques techniques

Résistance à la compression après 28 jours	> 15,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion après 28 jours	> 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après 28 jours	> 0,3 N/mm <sup>2</sup> mesuré sur des pierres de référence
Granulométrie	0/0,5 mm
Demande en eau	± 27-30%
Teneur en air	± 20%
Rétention d'eau	± 100%
Débit / rendement	± 750 L/tonne
Densité apparente du mortier durci	± 1650 kg/m <sup>3</sup>
Temps ouvert	> 15 min

## Conditionnement

Porocim est conditionné dans des sacs papiers de 25 kg, empilés sur des europalettes (1200 kg par palette) avec une housse de protection.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine, non ouvert, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 12 mois.

## Remarque

Les travaux doivent être réalisés selon les règles de l'art de la maçonnerie et doivent respecter les prescriptions de l'UBAto et les NIT (Notes d'Informations Techniques) du CSTC, et la fiche technique.

## Classification

Porocim est un mortier-colle de joints minces (type T) pour le collage de blocs rectifiés (calibrés) en terre cuite / céramique avec une classe de résistance M15 selon la norme EN 998-2.

Certificat CE : 0965-CPR-MM 505.

Porocim est conforme à la norme NF DTU 20.1 (règlementation en France).

## Conseils de sécurité

Porocim 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.