



HERATECH BLOCK

Mortier-colle de ciment pour la pose et le lissage de blocs de béton cellulaire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HERATECH BLOCK est un mortier-colle blanc en poudre, composé de ciment Portland très résistant, de granulats sélectionnés et d'additifs spécifiques, mélangés entre eux selon les normes de qualité du laboratoire **HERAKEM**, pour améliorer leur maniabilité et leur adhérence.

HERATECH BLOCK, mélangé avec de l'eau, donne naissance à un mélange thixotrope, caractérisé par une excellente aptitude à l'étalement et une rétention d'eau.

CHAMPS D'APPLICATION

- Pose de blocs de béton cellulaire.
- Lissage des murs en béton cellulaire tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

PRÉPARATION DU SOUTIEN

Les éléments de maçonnerie doivent être solides, non sujets au mouvement, exempts de parties friables, de poussières, d'huiles, de graisses ou d'autres substances qui limitent l'adhérence du support. Pour assurer la durabilité des enduits et des finitions sur les murs, il est essentiel de préparer soigneusement les surfaces avant de procéder à la pose. Veiller à combler les éventuelles discontinuités du substrat dues à l'écaillage des blocs, traces végétales ou autres. Ajustez les surfaces en enlevant les résidus de colle qui dépassent. Dépoussiérer par brossage mécanique ou lavage léger à l'eau en prenant soin de ne pas appliquer le produit sur des parois saturées d'eau. Un substrat trop humide ralentirait le durcissement du produit, il est recommandé de n'humidifier que si les blocs sont particulièrement absorbants ou dans des conditions climatiques avec des températures trop élevées.

MÉLANGE PRÉPARATION

Mélanger de préférence avec un malaxeur mécanique à basse vitesse, avec environ 5,5 - 6,5 litres d'eau propre pour chaque sac de 25 kg de **HERATECH BLOCK** jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Pour développer au mieux ses caractéristiques d'application, il est recommandé de laisser reposer la pâte pendant environ 5 minutes et de la mélanger à nouveau brièvement avant utilisation.

APPLICATION

Adhésif:

HERATECH BLOCK est appliqué sur des blocs déjà positionnés avec une truelle crantée spéciale qui ajuste automatiquement l'épaisseur suffisante pour une opération de pose correcte. Placez immédiatement le nouveau bloc et enregistrez sa position avec un marteau en caoutchouc. Grattez tout excès de mortier. Pour obtenir une maçonnerie solide, collée et testée avec des performances de stabilité maximales, la pose de HERATECH BLOCK doit également être réalisée sur les surfaces verticales des blocs.

Rasage:

HERATECH BLOCK doit être appliqué, après préparation des surfaces, à la truelle métallique et au moins 24 heures après la pose des blocs de béton cellulaire. Étaler la pâte uniformément sur le mur et incorporer la maille en fibre de verre certifiée d'un poids de $\geq 150 \text{ gr/m}^2$ et d'une taille de maille de 4*5 mm. Le filet doit être écrasé avec une spatule lisse sur la couche fraîche de la pâte et dans les joints il doit être superposé sur au moins 10 cm. Étaler la deuxième couche de 2 à 3 mm d'épaisseur, pour une épaisseur totale de 6 mm, suffisante pour noyer le treillis d'armature, après au moins 24 heures. Terminez avec des produits hautement respirants.

MISES EN GARDE

- Température de fonctionnement de +5°C à +30°C.
- En été, protégez le rasage d'un dessèchement rapide.
- Ne pas appliquer sur supports gelés, en période de dégel ou avec risque de gel dans les 24 heures suivant la pose.
- Si le support est très absorbant, humidifiez-le avant d'appliquer l'enduit de lissage. En cas de support non homogène ou irrégulier
- Insérez un treillis en fibre de verre résistant aux alcalis entre la première et la deuxième couche.
- N'appliquer les produits de décoration qu'après séchage complet et assaisonnement de la finition (attendre une à trois semaines selon les conditions environnementales).
- Le produit ne convient pas aux blocs de béton cellulaire expansé de faible densité, par exemple d'une densité inférieure à 300 kg/m³
- Ne pas appliquer de produits décoratifs contenant des solvants sur la finition.
- Le produit est prêt à l'emploi et ne doit donc être mélangé qu'avec de l'eau potable.
- L'ajout de matières étrangères peut compromettre les caractéristiques techniques de l'application
- Ne pas mélanger avec du plâtre, du ciment ou du sable ou d'autres produits utilisés dans la construction
- En cas d'utilisation sur des supports en plâtre, appliquer une couche de HERALAX AC

ÉLÉMENT DU CAHIER DES CHARGES

Les blocs de béton cellulaire doivent être collés et lissés avec un enduit-colle à base de ciment Portland à haute résistance pour l'intérieur et l'extérieur, des granulats sélectionnés et des additifs spéciaux qui améliorent leurs caractéristiques mécaniques, tels que HERATECH BLOCK de HERAKEM, conforme à la norme UNI EN 998-1 classé GP-CSIV-W1.

DONNÉES TECHNIQUES *(à +22±1°C et 55±5% H.R.)

Granulométrie maximale	<1,0 mm
Eau de mélange	environ 23%
Densité du produit durci	1420 kg/m ³
Rendement par mm d'épaisseur en lissage	1,3 kg/m ²
Résistance à la compression	6,7 N/mm ²
Résistance à la flexion	3,0 N/mm ²
Épaisseur minimale pour le rasage	3 mm
Espace de rangement	12 mois dans son emballage sec d'origine
Épaisseur minimale pour les blocs de montage	4 mm
Absorption de l'eau	W1
Adhérence au support béton	≥1
Conductivité thermique	0,44/0,50 W/mK (valeur tabulée)
Réaction au feu	Classe A1
Saisie douanière	38245090

Rendement pour l'assemblage de blocs

épaisseur 5 cm	1,4 kg/m ²
épaisseur 7,5 cm	2,0 kg/m ²
épaisseur 10 cm	2,8 kg/m ²
épaisseur 15 cm	3,7 kg/m ²

Emballage	sac de 25 Kg
-----------	--------------

PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL

Cette fiche technique est basée sur les connaissances acquises grâce à notre expérience. Nous nous réservons le droit de modifier les données qu'il contient en raison d'améliorations et de progrès techniques. Compte tenu des différents matériaux et des différentes techniques de traitement, non soumis à notre contrôle direct, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces indications. Nous vous recommandons donc d'effectuer vous-même suffisamment de tests et de consulter notre service d'assistance technique.

**Herakem srl**

sede legale: Via Benedetto De Falco 16 80136 Napoli
sede operativa: Viale Ferrovie dello Stato
Zona Ind.le ASI - 80014 Giugliano in Campania (NA)

Tel/Fax +39 081 330 90 20

info@herakem.com - www.herakem.com

Cod. Fisc. / Partita Iva 07658641217 - Cap. Soc. Euro 80.000 i.v.