



HERATECH FIRE

Mortier réfractaire à prise et hydratation rapides, à haute résistance thermique, adapté au montage de cheminées, poêles, barbecues, fours alimentaires, maçonnerie en briques et pierres réfractaires. Résistant aux hautes températures

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HERATECH FIRE est un mortier réfractaire, à prise et hydratation rapides, composé d'aluminates de calcium, de granulats et d'additifs spéciaux. Mélangé avec de l'eau, il se transforme en un mélange facile à travailler, avec un effet thixotrope et une forte adhérence au support. Une fois durci, il présente une excellente résistance mécanique et une haute résistance à la chaleur.

DOMAINES D'APPLICATION

HERATECH FIRE est utilisé pour tous les travaux où une haute résistance aux hautes températures est requise, comme pour la maçonnerie de briques réfractaires et d'éléments préfabriqués réfractaires pour l'assemblage de cheminées, fours, conduits, hottes, poêles, etc. Sa composition particulière permet d'obtenir haute résistance mécanique même avec des temps de durcissement courts.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les supports doivent être suffisamment secs et vieillis, mécaniquement résistants, plans, solides, compacts, exempts de parties friables ou inconsistantes, exempts de poussière, de corps gras, d'huiles, de vernis, de cires ou de tout autre élément pouvant compromettre la parfaite adhérence du produit. Mouiller le support, les briques et toutes les pièces à assembler avec de l'eau saturée, en éliminant toute stagnation au moment de l'application.

PRÉPARATION DE LA PÂTE

Pour préparer le mélange, versez environ 25% d'eau propre dans un récipient et ajoutez lentement **HERATECH FIRE** sous agitation mécanique. Mélangez soigneusement pendant quelques minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Préparez la quantité de mortier nécessaire pour environ 30 minutes de travail.

APPLICATION

Appliquer le mortier manuellement à la truelle, en épaisseurs d'au moins 1 cm jusqu'à un maximum de 4 cm, puis positionner les briques ou autres pièces à assembler. Enlevez l'excédent de mortier avant qu'il ne durcisse. Pendant la phase d'hydratation, il est conseillé de mouiller abondamment les parties traitées avec le mortier avec de l'eau, afin d'éviter les fissures dues à une hydratation trop rapide. Allumez progressivement le premier feu après au moins 2 semaines, en évitant le contact direct avec la flamme. Cette opération doit être répétée au moins 2 ou 3 fois. A l'issue de cette opération, la mise en oeuvre sera pleinement efficace.

NETTOYAGE

Les outils utilisés pour la pose doivent être nettoyés à l'eau avant que le mortier ne durcisse ; le nettoyage ultérieur ne peut avoir lieu que par enlèvement mécanique.

ARTICLE DE SPÉCIFICATION

Assemblage d'éléments réfractaires avec un supermortier technique réfractaire à prise et hydratation rapides, à haute résistance thermique, à haute teneur en alumine, tel que **HERATECH FIRE** de **HERAKEM SRL**, garanti pour tous les ouvrages devant résister à la chaleur à usage civil.

MISES EN GARDE

- **HERATECH FIRE** est un produit à base de ciment et, à ce titre, toutes les précautions pour un durcissement correct doivent être respectées.
- Température d'application : de + 5° C à + 35° C. Les températures élevées diminuent les temps de prise, les températures basses les augmentent .
- Ne pas ajouter de produits étrangers au composé d'origine.
- La surface doit être protégée d'une évaporation trop rapide
- Il est important de ne pas remuer le produit une fois qu'il a commencé à durcir: il perdrait toutes ses propriétés chimiques et physiques

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

Apparence	poudre
Couleur	grise
Densité de la poudre	environ 1300 kg/ m ³
PH du mélange	≥ 12
Résidus solides	100%
Stockage	12 mois dans son emballage sec d'origine
Inflammabilité	non
Eau de gâchage	25% environ 2,5 litres pour 10 kg de produit
Taille maximale des particules (mm)	0,7
Temps de prise initiale	env . 45 min (à 20°C)
Temps de fin de prise	env . 90 min (à 20°C)
Durcissement	env . 6 heures
Durée de vie	env . 30 minutes
Résistance à la compression 28 jours	≥ 10 N/mm ²
Température d'application (°C)	de +5 à +35

Consommation	de 14 à 16 kg/m² par cm d'épaisseur
Emballage	pack deluxe: sac cartonné de 5 Kg

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Cette fiche technique est basé sur les connexions acquiert merci à nous expérience . Nous nous se réserve le droit de modifier les femmes ici le contient en raison d'améliorations et de progrès techniques. compte tenu des différents matériaux et 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 recommander donc d'effectuer vous-même suffisamment de tests et de consulter ni de 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.