

BENFERCURE FERRI



INHIBITEUR DE CORROSION MONOCOMPOSE
POUR ACIERS D'ARMATURE

Benfercure Ferri est un mortier de ciment monocomposé conçu pour éviter la formation de rouille sur les aciers d'armature et pour faciliter l'adhésion des reprises de bétonnage.

Il s'applique facilement au pinceau et assure une basicité constante.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Benfercure Ferri est un produit monocomposé en poudre à base de ciment, contenant des inerts sélectionnés, des polymères et des additifs spéciaux inhibiteurs de la corrosion. Sa formule a été conçue et développée pour éviter la formation de la rouille sur les fers des armatures grâce à son imperméabilité à l'eau et aux gaz de l'atmosphère ainsi qu'à son alcalinité. Mélangé à l'eau, il se transforme en pâte thixotrope à haute adhérence, facilement applicable au pinceau, indiquée également pour promouvoir l'adhésion dans



les reprises de bétonnage.

APPLICATIONS:

- Protection contre la corrosion des aciers utilisés pour l'armature du béton.
- Promotion de l'adhésion dans les reprises de bétonnage entre le béton ancien et le nouveau et entre le béton et le mortier de reprise.

MODE D'EMPLOI:

Le matériau doit être stocké à l'abri de toute chaleur excessive.

Les surfaces à traiter doivent être bien propres, sèches et exemptes de poussière.

Les fers d'armature doivent être sablés ou brossés soigneusement afin d'être complètement débarrassés de la rouille et des restes de béton.

Aux reprises de bétonnage, il est nécessaire de gratter et de brosser soigneusement la surface à traiter en éliminant les saletés, les parties partiellement détachées, la poussière et les éventuelles stagnations d'eau.

La température durant l'application et les premières heures suivantes doit être comprise entre +5°C et +35 °C.

Mélanger le produit à la main ou avec un mélangeur à faible vitesse de rotation, en utilisant 30 / 32% d'eau propre, correspondante à 0,6 / 0,65 litres pour tout l'emballage en veillant à ce que l'eau ne soit pas chaude. Laisser reposer le gâchage durant 5 minutes, puis mélanger brièvement et procéder à l'application au pinceau.

Tout le produit doit être utilisé dans les 45 minutes environ.

Ne pas ajouter d'eau après que le produit ait commencé à durcir, ne pas ajouter de ciment au gâchage précédent.

Benfercure Ferri doit être appliqué sur les fers

d'armature en deux couches, à environ 2-3 heures d'intervalle; l'épaisseur totale du produit doit être au moins de deux millimètres. La reprise successive peut être effectuée après environ 4-5 heures avec **Benfercure**.

Les reprises de bétonnage sont effectuées sur le produit encore frais.

NETTOYAGE:

Le nettoyage de l'outillage doit être fait avec de l'eau tant que le produit est frais. Une fois durci, celui-ci sera éliminé mécaniquement.

CONSOMMATION:

Fers de 8mm de diamètre: 80-120 grammes par mètre linéaire = 16-25 mètres linéaires avec un emballage de 2 kg.

Fers de 10mm de diamètre: 100–150 grammes par mètre linéaire = 13-20 mètres linéaires avec un emballage de 2 kg.

Fers de 14mm de diamètre: 150–200 grammes par mètre linéaire = 10-13 mètres linéaires avec un emballage de 2 kg.

EMBALLAGES:

Benfercure Ferri est présenté dans un seau en plastique refermable de 2 kg.

CONSERVATION:

12 mois en emballage fermé.

DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT

CONSOMMATION FERS DE 8 MM DE DIAMETRE	80 - 120 G/M = 16-25 M AVEC UN EMBALLAGE DE 2 KG
CONSOMMATION FERS DE 10 MM DE DIAMETRE	100 - 150 G/M = 13-20 M AVEC UN EMBALLAGE DE 2 KG
CONSOMMATION FERS DE 14 MM DE DIAMETRE	150 - 200 G/M = 10-13 M AVEC UN EMBALLAGE DE 2 KG
NOCIVITE	NON. POSSIBLE IRRITATION DE LA PEAU ET DES YEUX EN CAS DE CONTACT AVEC LE CIMENT CONTENU DANS LE PRODUIT.
ASPECT DE LA POUDRE	COMPOSITION BLANCHE
MASSE VOLUMIQUE DE LA POUDRE	ENVIRON 0,9 KG/DM ³
GRANULOMETRIE MAXIMUM	0,5 MM
RAPPORT DE GACHAGE	30-32%
CONSISTANCE DU GACHAGE	PATE FLUIDE APPLICABLE AU PINCEAU
COULEUR DU GACHAGE	BLEU CLAIR
MASSE VOLUMIQUE DU GACHAGE	ENVIRON 1,7 KG/DM ³
PH DU GACHAGE	> 12
DUREE DU GACHAGE	ENVIRON 45 MINUTES (A 20°C)
TEMPERATURE D'APPLICATION	DE +5°C A +35 °C
TEMPS DE POSE AVANT LA 2EME COUCHE	2-3 HEURES
CONSERVATION	12 MOIS

PRESTATIONS FINALES

ADHESION APRES 28 JOURS SUR FER SABLÉ	> 2 MPa
ADHESION APRES 28 JOURS SUR BETON	> 2,5 MPa

Données relevées pour une température de 23° et 50% d'humidité relative