



# FICHE TECHNIQUE

**BUFFA**  
INDUSTRIE POUR LE BATIMENT

ENTREPRISE  
CERTIFIEE  
ISO 9001  
ISO 14001

qualité et technologie  
italienne

## SYSTÈMES INNOVANTS

REV. 267016MA

### MALTA HL100 RIPRISTINO 2C

Mortier bicomposant, anti-retrait, thixotrope, renforcé de fibres,  
pour la restauration du bétons

#### CARACTÉRISTIQUES

**MALTE HL 100 RIPRISTINO 2C** est un mortier bicomposant, anti-retrait, thixotrope, renforcé de fibres, pulvérulent, gris, à base de liants hydrauliques, d'agrégats sélectionnés, des résines polymères, fibres minérales et d'additifs de modificateurs, pour les interventions de réparation des manufactures en béton armé. Le produit est également doté d'un pouvoir de remplissage et d'une adhésion remarquables, et est aussi caractérisé par son imperméabilité élevée.

La particulière configuration de sa formulation permet la possibilité d'application épaisse avec absence de retrait de 5 à 30 mm maximum, sans affaissement.

#### CHAMPS D'EMPLOI

**MALTA HL 100 RIPRISTINO 2C** est adapté pour restaurer le béton endommagé en lui rendant la tolérance de charge initiale. Il permet également d'améliorer la résistance et les performances de la structure et permet de récupérer la résistance, la durabilité et la protection contre la corrosion initiales. Idéale pour toutes les opérations de restauration des manufactures en béton armé types bords des poutrelles, piliers, voiles, corniches, faces frontales des balcons, moulures, panneaux de façades, piscines et bassins en béton armé destinés à la récupération de l'eau, dalles de planchers préfabriqués et bandeaux en béton d'une épaisseur ne dépassant pas 30 mm et pas moins de 5 mm et aussi pour le remplissage des trous.

#### PREPARATION DU SUPPORT

La surface doit être propre, exempte de poussière, d'huile, de graisse et de peinture, sans écaillage de substances des couches de séparation.

Dans le cas du béton armé dégradé, enlevez complètement le béton endommagé et nettoyez, les tiges d'armature, de la rouille avec une brosse en acier.

Lavez abondamment avec de l'eau.

Ensuite, appliquez un convertisseur de rouille **MOREX** et, après séchage complet, appliquez **PROTEX** passivation en deux mains, l'une sur les tiges d'armature et l'autre sur encore une fois sur ces derniers et sur le béton.

Puis procédez à l'application épaisse de **MALTE HL 100 Ripristino 2C**.

#### MODALITES D'APPLICATION

Verser la partie B (liquide) dans un récipient approprié propre; puis ajoutez, lentement sous agitation mécanique, le composant A (poudre), en mélangeant soigneusement pendant quelques minutes avec un agitateur à faible vitesse jusqu'à obtenir un mélange fluide et homogène.

Appliquez manuellement à la truelle pour des interventions de restauration d'une épaisseur de 5 mm à 30 mm maximum, en exerçant une bonne pression et compactage du substrat. Épaisseurs supérieures doivent donc être réalisées par étapes.

#### AVERTISSEMENTS

- Utilisez **MALTA HL 100 RIPRISTINO 2C** sans l'ajout d'autres matériaux.
- Ne pas appliquer sur gypse.
- Humidifiez la surface avant l'application.
- Ne pas utiliser en dessous de 5 ° C et supérieure à 30 ° C
- Ne pas appliquer en cas de fort ensoleillement, vent fort, pluie ou menace de pluie.
- Protégez du soleil battant et du vent après l'application

# FICHE TECHNIQUE

REV. 267016MA



## SPECIFICATIONS

Mortier de réparation et ragréage, bi-composant, sans retrait, thixotrope, renforcé de fibres, pulvérulent, gris, à base de liants hydrauliques, d'agrégats sélectionnés, des résines polymères, fibres minérales et d'additifs de modificateurs, pour les interventions de réparation des manufactures en béton armé, pouvant être obtenue exclusivement par mélange des composants **A** (poudre) et **B** (liquide), ayant une consommation de 1,7 / 2,0 kg x m<sup>2</sup> x mm d'épaisseur, type **MALTA HL 100 RIPRISTINO 2C BUFFA**.

## DONNEES TECHNIQUES

### DONNNEES TECHNIQUES COMP. A

COULEUR	Gris
ASPECT	Poudre
GRANULOMETRIE MAX	1,5 mm
CONDITIONNEMENT	sacs de 25kg
STOCKAGE	12 mois dans des emballages fermés, à l'abri de la chaleur, d'humidité et du gel

### DONNNEES TECHNIQUES COMP. B

COULEUR	blanc
ASPECT	liquide
MASSE VOLUMIQUE	1,01 kg/l
CONDITIONNEMENT	jerrican de 5l
STOCKAGE	12 mois dans des emballages fermés, à l'abri de la chaleur, d'humidité et du gel

### DONNÉES D'APPLICATION

RAPPORT DU MELANGE	Comp. A : Comp. B = 5 : 1
COULEUR	gris
MASSE VOLUMIQUE DU MELANGE	1,90 kg / m <sup>3</sup>
RESISTANCE A LA FLEXION	≥ 9 N/mm <sup>2</sup> a 28 gg.
RESISTANCE A LA COMPRESSION	classe R4
ADHERENCE	1,5 N/mm <sup>2</sup>
OUVRABILITE	30 min (T= 20 °C e U.R.= 60%)
REACTION AU FEU	classe A1
TEMPERATURE D'APPLICATION	+5°C / +30°C
STOCKAGE	12 mesi in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità
RESA	1,7 / 2,0 kg x m <sup>2</sup> x mm di spessore
SECURITE	voir la fiche de sécurité

Conforme à la norme **UNI EN 1504-3: 2006**

## ATTENTION

Les informations, prescriptions et les indications ci-dessus, sont le fruit de notre meilleure connaissance technique, et elles sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de vérifier la compatibilité du produit quant à l'utilisation à envisager. En effet, il est possible d'intervenir directement sur les conditions des sites et des moyens d'oeuvres.



Siège Social: Via E. Romagna 50/L 41049 Sassuolo (MO) Italia  
Établissement: Via Auro Roccione 2 91010 Vita (TP) Italia  
Tel. +39 0536.994218 - Fax. +39 0924.955560  
info@bcigroup.it - www.bci-bautechnik.com



Distribué par **Buffamaroc SARL**  
N°17, Angle Rue Larache et Bd Yacoub Mansour,  
Quartier Beauséjour - Casablanca  
Tél: +212 0522 94 42 57  
Fax: +212 0522 94 43 14  
www.buffamaroc.ma - info@buffamaroc.ma