

# MASTER CEM

**GUAINA IMPERMEABILIZZANTE CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE  
APPLICABILE CON TIRA-ACQUA PER GRANDI SUPERFICI**



## CONFEZIONI

Secchio kg. 20

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto del prodotto	liquido bianco
Colore del film	grigio cemento
Ph	8 ca.
Peso specifico (Master-Cem + Cemento 32,5)	1,38 kg./lt.
Pot-life	6 h. ca.
Punto di infiammabilità	> 114°C.
Essiccazione a 15°C.	fuori polvere in 3 h. ca. secco al tatto in 5 h. ca.

## CONSUMI RESA TEORICA

1,5-2 kg./m<sup>2</sup>  
(valore medio orientativo secondo il tipo e lo stato del supporto).

## AVVERTENZE

Non applicare con temperature inferiori a +5°C. o superiori a +35°C., in presenza di nebbia o pioggia o su supporto arroventato. L'applicazione dovrà avvenire rispettando tutte le norme di sicurezza previste dalle leggi vigenti.

## CONSERVAZIONE

La durata di immagazzinamento nelle confezioni originali integre è di 12 mesi in ambienti asciutti ed areati a temperature non inferiori a +5°C. ed al riparo dai raggi solari diretti.

## DESCRIZIONE

MASTER-CEM è un eccellente conglomerato cementizio costituito da selezionate resine fluidificanti a plastificazione interna. MASTER-CEM viene attivato aggiungendo all'impasto cemento 32,5 ottenendo così una impermeabilizzazione resistente ai ristagni permanenti dell'acqua, può essere lasciato a vista in attesa di essere maiolicato successivamente anche a distanza di diversi mesi, fino ad un massimo di 24 mesi. Il prodotto resiste alla esposizione ai raggi solari.

MASTER-CEM è stato progettato per essere applicato esclusivamente con tira acqua dopo la stesura di FIBRANET (rete di vetro ad alta resistenza allo strappo FIBRANET160).

## CAMPI D'IMPIEGO

MASTER CEM viene utilizzato per le impermeabilizzazioni delle grandi superfici di copertura come tetti e terrazze, praticabili e non.

## MODI D'USO

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Le superfici da impermeabilizzare devono avere una pendenza sufficiente, a trattamento terminato, per il deflusso dell'acqua.

Il supporto deve essere compatto e piano, in mancanza di tali condizioni si dovrà provvedere ad una adeguata preparazione dello stesso.

**1 - Superfici già pavimentate:** Verificare la perfetta adesione al fondo delle piastrelle che dovranno inoltre essere asciutte e perfettamente pulite (eliminare l'eventuale presenza di oli, unto o grassi con l'apposito detergente per sporco difficile MAXXI per sporco derivante da calce e cemento utilizzare invece il dissolvente di calce e cemento STRONG).

**2 - Superfici con massetti in cemento, verticali intonacati, vecchi e/o nuovi:** In presenza di massetti o verticali deteriorati, prima dell'impermeabilizzazione, è necessaria la rimozione ed il rifacimento degli stessi con malte additivate e dovranno presentarsi asciutti e stagionati (per i massetti nuovi saranno necessari almeno 28 giorni per la completa stagionatura, inoltre l'umidità residua deve risultare inferiore al 4% in peso da determinare mediante igrometro professionale).

Alcune coperture devono prevedere l'inserimento di elementi di sfianto per la fuoriuscita del vapore acqueo.

**3 - Superfici già impermeabilizzate con guaine o prodotti bituminosi:** Dovranno essere perfettamente pulite e prive di polvere; risanare eventuali lacerazioni, strappi o distacchi mediante prodotti bituminosi.

Controllare la presenza e lo stato di eventuali giunti di dilatazione e, se deteriorati, procedere alla loro riapertura, pulizia e ricostruzione.

A pulizia ed asciugatura completate iniziare il trattamento delle superfici verticali pretagliando la rete in fibra di vetro (FIBRANET 160) per un'altezza di circa 30 cm., applicare il nostro primer POWER GRIP e far aderire la rete facendola scendere di 5 cm. sul piano orizzontale. Stendere FIBRANET 160 sul piano orizzontale ripartendo e sovrapponendo dalla rete predisposta agli angoli dei verticali quindi versare POWER GRIP sulla rete stessa aiutandosi con un tira acqua e spatola d'acciaio avendo cura di distribuirlo in modo uniforme.

### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Dopo 2-3 ore (in funzione della temperatura ambientale) preparare ed applicare come da istruzioni seguenti:

Aggiungere direttamente nel contenitore del MASTER CEM il cemento 32,5 (5 kg per la confezione da kg. 15 ed 1,5 per la confezione da 4,5 kg.).

Miscelare per alcuni minuti mediante miscelatore con girante fino ad ottenere un impasto omogeneo esente da grumi (durante la stagione calda si può aggiungere un 3% d'acqua).

### APPLICAZIONE

Il prodotto può essere applicato a rullo, spatola, pennello o pompa airless.

Stendere una prima mano di prodotto, applicare ad asciugatura avvenuta (ca. 2-4 ore) una seconda mano e se necessario, sempre ad avvenuta asciugatura, procedere con una terza mano a totale copertura dell'armatura.

Per le vecchie pavimentazioni in guaine o prodotti bituminosi il promotore d'adesione specifico è il nostro NTX-PRIMER h.0 applicandolo sulla superficie pronta per l'impermeabilizzazione procedendo, ad avvenuta asciugatura del primer, nello stendere la rete in fibra di vetro ed applicando MASTER CEM inglobando la rete procedendo come sopra. Il prodotto applicato non dovrà avere uno spessore inferiore ad 1,5-2 mm.

*Le informazioni su indicate, derivanti da studi di laboratorio, hanno valore puramente indicativo senza alcuna garanzia formale. Four Group S.r.l. declina ogni responsabilità sulla non corretta applicazione dei prodotti, sulla inosservanza delle prescrizioni indicate nella presente scheda tecnica, in caso di danni accidentali o manomissioni. Il grado di efficacia del prodotto ed i consumi medi sono suscettibili di variazioni in base allo stato del supporto da trattare, in caso di dubbi si prega di contattare, prima dell'applicazione, il ns. ufficio tecnico dedicato.*