

# POWER-CEM



**MALTA IMPERMEABILIZZANTE POLIVALENTE MONO-COMPONENTE, LIQUIDO-CEMENTIZIA AD ALTA PEDONABILITA' E RESISTENZA AI RAGGI U.V.**

**POWER-CEM** è un manto cementizio altamente tecnologico costituito da selezionate resine fluidificanti in dispersione acquosa che con semplice aggiunta di cemento 32,5 ne costituisce una miscela di ineguagliabile resistenza. **POWER-CEM** rappresenta il prodotto leader assoluto tra i sistemi impermeabilizzanti. A maturazione avvenuta **POWER-CEM** presenta una completa impermeabilità all' acqua, resistenza a qualsiasi temperatura, ai raggi solari, ai cicli gelo/disgelo inoltre presenta un' eccezionale elasticità, resistenza ai ristagni d' acqua permanenti. Può essere applicato su tetti piani, terrazzi, balconi, lastrici solari, giardini pensili, muri perimetrali, muri di fondazione, pavimenti, vasche, piscine ed è particolarmente indicato per fondi ammalorati e con crepe fino a 5 mm (obbligo di percolazione e rete di vetro).

## CAMPI D'IMPIEGO

**POWER CEM** viene utilizzato per le impermeabilizzazioni di tutte le superfici di copertura come terrazze praticabili, tetti, balconi, fioriere, superfici impermeabilizzate con vecchie guaine o prodotti bituminosi, muri perimetrali, pareti esposte a nord e canali di gronda; può inoltre essere applicato come sottofondo impermeabilizzante in opere di pavimentazione.

## CONFEZIONI

Secchio da kg. 4,5  
Secchio da kg. 15

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto del prodotto	liquido granuloso
Colore	bianco avorio
Infiammabilità	non infiammabile
Ph	8 ca.
Peso specifico	1,4 kg./lt.

## CONSUMI - RESA TEORICA

(valori medio orientativi secondo il tipo e lo stato del supporto)

### **POWERCEM + CEMENTO**

**1,5 Kg/m<sup>2</sup>**

**2 Kg/m<sup>2</sup> con inserimento ed inglobamento rete in fibra di vetro FIBRANET 120/160**



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.

# POWER-CEM



**MALTA IMPERMEABILIZZANTE POLIVALENTE MONO-COMPONENTE, LIQUIDO-CEMENTIZIA AD ALTA PEDONABILITA' E RESISTENZA AI RAGGI U.V.**

## ISTRUZIONI PER L'USO

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

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 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 additate 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 120 o 160**) per un'altezza di circa 30 cm., applicare il primer **POWER GRIP** e far aderire la rete facendola scendere di 5 cm. sul piano orizzontale.

Stendere **FIBRANET 120 o 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. Attendere la completa asciugatura (ca. 2-3 h.) per l'applicazione di **POWER CEM**.

**+ ELASTICITA'**  
**+ RESISTENZA**

**- COSTI**  
**- TEMPO DI APPLICAZIONE**



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.

# POWER-CEM



**MALTA IMPERMEABILIZZANTE POLIVALENTE MONO-COMPONENTE, LIQUIDO-CEMENTIZIA AD ALTA PEDONABILITA' E RESISTENZA AI RAGGI U.V.**

## ISTRUZIONI PER L'USO

### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Aggiungere direttamente nel contenitore del **POWER 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 con spessore di ca. 1 mm., ad asciugatura avvenuta (ca. 3-4 ore) applicare una seconda mano ottenendo così uno spessore totale di prodotto applicato pari a ca. 2 mm..

Per le vecchie pavimentazioni in guaine o prodotti bituminosi il promotore d'adesione specifico è il nostro **NTX-PRIMER h<sub>2</sub>O** applicandolo sulla superficie pronta per l'impermeabilizzazione procedendo, ad avvenuta asciugatura del primer, nello stendere la rete in fibra di vetro ed applicando **POWER CEM** inglobando la rete stessa procedendo come sopra.

Il prodotto applicato non dovrà avere uno spessore inferiore ad 2 mm.



## AVVERTENZE

Non applicare con temperature inferiori a +0°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 +0°C. ed al riparo dai raggi solari diretti.

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.