

# Monocem

Sistema decorativo cementizio polimero modificato monocomponente per pareti e pavimenti



- ALTA LAVORABILITA'
- FACILE APPLICAZIONE
- ESENTE DA SOLVENTI



PRODOTTO  
CERTIFICATO



## DESCRIZIONE

Monocem è un sistema cementizio monocomponente polimero modificato destinato al rivestimento decorativo di pareti e pavimenti ad alto effetto estetico.

Viene utilizzato per ridare lustro a vecchie pavimentazioni applicandolo direttamente sia su calcestruzzo che su pavimenti esistenti in ceramica, in ambienti industriali, locali commerciali, civili abitazioni.

Il sistema è composto da un fondo (Monocem 450G) ed una finitura (Monocem 80F) entrambe bianchi e colorabili con idonea pasta colorante e successivamente protetti con finitura poliuretanic, epossidica o metacrilica.

Le superfici così ottenute hanno caratteristiche di buona resistenza al traffico pedonale e agli agenti atmosferici. rispondente ai requisiti della norma europea

EN 13813 classificata come Massetto Cementizio

CT - C25 - F6 Efl. Classe A1

## SUPPORTI

Pavimentazioni in calcestruzzo coese e con buona resistenza superficiale. Vecchie pavimentazioni in ceramica. Intonaci cementizi resistenti e ben ancorati.

## MODALITA' DI IMPIEGO

### Come preparare il supporto.

Intonaci e calcestruzzo.

Le superfici mediamente assorbenti devono presentarsi pulite, prive di oli, grassi e efflorescenze saline.

Vanno rimosse tutte le parti incoerenti, ripristinate le irregolarità superiori ai 3 mm, ed eliminata qualsiasi traccia di sfrido polveroso. Si procede alla carteggiatura della superficie e successiva depolverizzazione, primerizzando successivamente con **Primer A100** spolverato a fresco con quarzo 0,1-0,3 mm.

Pavimentazione esistente.

Le vecchie pavimentazioni vanno pulite eliminando ogni traccia di sporco (grasso, tracce di materiali cementizi, ecc.) e trattate con

**Epo BT50** (primer tricomponente epossicementizio) con eventuale applicazione di rete di armatura e seconda mano. Si procede, come nel caso precedente, alla carteggiatura della superficie, aspirazione della polvere ed applicazione di Primer A100 spolverato a fresco con quarzo 0,1-0,3 mm.

## ATTREZZATURE NECESSARIE.

Miscelatore a basso numero di giri.

## LA MESSA IN OPERA.

Trascorse 24 ore dalla stesura del primer si procede all'applicazione del sistema Monocem.

**Monocem 450G** va miscelato con c.ca 6.2 litri di acqua omogeneizzando fino ad ottenere un impasto privo di grumi.

Si raccomanda di non protrarre la miscelazione oltre i 3-4 minuti per evitare un eccessivo inglobamento di aria nell'impasto. Applicare in due mani a distanza di 24 ore l'una dall'altra in uno spessore complessivo di c.ca 3 mm.

Trascorse ulteriori 24 ore procedere all'applicazione del **Monocem 80F** miscelato con c.ca 8 litri di acqua, sempre in due mani distanziate 24 ore l'una dall'altra in uno spessore complessivo di c.ca 1 mm. Trascorse 48 dall'ultima mano del Monocem 80F applicare la finitura scelta secondo le modalità sotto riportate:

- per sottofondi non soggetti ad umidità di risalita utilizzare una finitura poliuretanic;
- per sottofondi con un grado di umidità tollerabile utilizzare una finitura epossidica all'acqua;
- per sottofondi soggetti a risalita di umidità utilizzare una finitura metacrilica.

## UTILITA' PER L'OPERATORE FINALE

### Confezione:

#### Monocem 450G

Sacco in carta politenata da 25 kg

#### Monocem 80F

Sacco in carta politenata da 20 kg

#### MONOCEM COLOR

barattolo da 0,300 kg

### Consumo medio:

#### Monocem 450G

1,5 kg/m<sup>2</sup> x mm di spessore  
(1-1,2 kg per singola mano)

#### Monocem 80F

1,3 kg/m<sup>2</sup> x mm di spessore  
(0,4-0,6 kg per singola mano)

### Conservazione:

#### Monocem 450G / Monocem 80F

12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità e dal sole.

Avvertenze. Non applicare a temperature inferiori a + 10 °C o superiori a + 30 °C.

Non applicare su supporti bagnati, gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Non mescolare il prodotto per un tempo maggiore ai 5 minuti. Non applicare su superfici metalliche, pavimenti vinilici, linoleum, legno, gomma, asfalto.

Rispettare i giunti di dilatazione o frazionamento presenti nel massetto.



Dati applicativi	MONOCEM 450G	MONOCEM 80F	
Rapporto di impasto (polvere / acqua)	25%	40%	
Tempo di vita dell'impasto	45 min	60 min	
Tempo di attesa tra 1° e 2° mano	24 ore	24 ore	
Tempo di attesa per applicazione finitura	48 ore	48 ore	
Spessore di applicazione	2-3 mm	1-1,5 mm	
Prestazioni finali			
Massa volumica prodotto indurito	1,65 kg/l	1,45 kg/l	
Conducibilità Termica (valore tabulato)	0,93 W/m°K	0,76 W/m°K	EN 1745
Resistenza a compressione a 7 gg	≥ 12,0 MPa	≥ 8,0 MPa	EN 13892-2
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 25,0 MPa	≥ 15,0 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione a 7 gg	≥ 4,0 MPa	≥ 4,0 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 7,0 MPa	≥ 7,0 MPa	EN 13892-2
Reazione al fuoco	A1	A1	EN 13501-1
Adesione al CLS	1,0 MPa	0,8 MPa	EN 13892-8

\*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.