



---

# ARDEX B 12

## Rasante per calcestruzzo

---

A base cementizia

Per lisciare e riempire fessure

Resistente alle intemperie ed idrorepellente



Reg.No.37344

Produttore con  
sistema certificato  
di Quality-Management  
DIN EN ISO 9001

---

ARDEX s.r.l.  
Via Alessandro Volta, 73  
Località Pigna  
25015 Desenzano d/G (BS)  
Tel. +39 030 9119952  
Fax +39 030 9111840  
[www.ardex.it](http://www.ardex.it)

# ARDEX B 12

## Rasante per calcestruzzo

### CAMPI D'IMPIEGO:

Per lisciare, ripristinare, livellare e rivestire pareti e soffitti di calcestruzzo a vista, elementi prefabbricati di calcestruzzo, intonaco di cemento o calce così come muratura grezza.

Per riempire crepe, fori e cavità estese di pareti e soffitti.

Per lisciare pareti di calcestruzzo cellulare in interni.

Per interni ed esterni.

### DESCRIZIONE:

Polvere grigia a base cementizia.

Impastata con acqua si trasforma in una malta pastosa, stabile e di facile applicazione. La malta indurisce per idratazione ed asciugamento in qualsiasi spessore e diventa una massa a deformabilità moderata, traspirante, di colore grigio cemento. Garantisce una perfetta adesione a tutti i supporti adatti ed è resistente all'acqua e alle intemperie.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO:

Il sottofondo può essere sia umido che asciutto purché sia aderente, solido, e privo di polvere, impurità ed altri materiali separatori.

Eliminare vecchi strati di pittura o d'intonaco, schizzi di calce, eccetera.

Trattare i metalli con una protezione anticorrosiva che, allo stesso tempo, funga da ponte d'adesione.

### MODALITÀ D'IMPIEGO:

Versare acqua limpida in un recipiente pulito ed aggiungervi, mescolando vigorosamente, il quantitativo di polvere necessario per ottenere una malta pastosa e priva di grumi.

Per impastare 25 kg di polvere ARDEX B 12 occorrono circa 8,5 litri d'acqua.

Ad una temperatura di 18-20 °C la malta sarà utilizzabile per circa 45 minuti e può essere applicata in una sola operazione con uno spessore di diversi millimetri. Mescolata con sabbia può essere applicata in qualsiasi spessore.

A temperature normali lo strato indurisce per idratazione ed asciugamento entro circa 2 ore dopodiché è possibile eseguire trattamenti successivi come per esempio una levigatura o riliscivatura con ARDEX B 12.

Per strati superiori a 5 mm aggiungere alla malta ARDEX B 12 un quantitativo di sabbia pari ad 1/3 del suo volume. La sabbia con granulometria da 0 a 4 mm deve essere lavata. Per strati superiori a 10 mm mescolare la malta con ghiaia, granulometria da 4-8 mm. Per adattare il colore a quello delle superfici di calcestruzzo circostanti è possibile schiarire la malta ARDEX B 12 di colore grigio cemento, con ARDEX F 11, Rasante grosso per facciate (bianco) o colorarla con dei pigmenti coloranti resistenti al cemento.

La polvere ARDEX F 11 può essere aggiunta alla malta ARDEX B 12 in qualsiasi quantità. I pigmenti coloranti vanno impastati con acqua per ottenere una pasta omogenea prima di aggiungerli alla malta ARDEX B 12.

L'additivo colorante può essere pari al 5% del peso della polvere ARDEX B 12.

Le crepe d'assestamento possono essere chiuse con ARDEX B 12. Le crepe d'assestamento capillari e le piccole crepe su intonaco vanno allargate prima di essere riempite con la malta ARDEX B 12. In caso di contrazioni della struttura non è da

escludersi che le crepe riappaiono. In caso di dubbio fare un'applicazione di prova.

Utilizzare ARDEX B 12 in interni ed esterni a temperature superiori a +5 °C.

### TRATTAMENTO SUCCESSIVO:

Dopo il completo asciugamento ARDEX B 12 può essere ricoperto di una pittura resistente alla calce. La durata del totale asciugamento dipende dallo spessore dello strato applicato, dalle condizioni atmosferiche e dal grado d'umidità del sottofondo. Il sottofondo ancora umido può provocare efflorescenze.

Osservare le istruzioni d'uso dei produttori di colori riguardo all'applicazione di pitture su sottofondi cementizi, indipendentemente dal fatto se si tratti di applicazione parziale o completa.

### NORME DI SICUREZZA:

Contiene cemento. Irrita occhi e pelle. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con acqua e consultare il medico. Usare guanti protettivi. A confezione integra non comporta alcun rischio ecologico né fisiologico.

GISCODE ZP 1= Prodotto a base di cemento, povero di cromo.

### DATI TECNICI

#### secondo le norme di qualità ARDEX:

**Rapporto di miscelazione:** circa 8,5 litri d'acqua: 25 kg di polvere corrispondenti a circa 1 vol. d'acqua: 2 3/4 vol. di polvere

**Peso specifico apparente:** circa 1,1 kg/litro

**Peso della malta fresca:** circa 1,7 kg/litro

**Consumo materiale:** circa 1,2 kg di polvere per m<sup>2</sup>/mm

**Tempo d'applicazione (20 °C):** circa 45 minuti

**Resistenza a compressione:** dopo 7 giorni circa 8 N/mm<sup>2</sup>  
dopo 28 giorni circa 10 N/mm<sup>2</sup>

**Resistenza a tensoflessione:** dopo 7 giorni circa 3 N/mm<sup>2</sup>  
dopo 28 giorni circa 5 N/mm<sup>2</sup>

**Valore di pH:** circa 12

**Comportamento corrosivo:** non contiene elementi che favoriscono la corrosione dell'acciaio

**Confezione:** sacchi da 25 kg netti

**Stoccaggio:** circa 12 mesi in ambienti asciutti a confezione integra

La qualità dei nostri prodotti è garantita. Le nostre indicazioni per l'uso si basano su test collaudati e sulla nostra esperienza; sono, tuttavia, da intendersi come indicazioni generali. Vista l'impossibilità di controllare il modo d'utilizzo dei nostri prodotti nei diversi cantieri, non possiamo assumerci alcuna responsabilità riguardo alla tecnica d'applicazione e all'esecuzione dei lavori stessi.