



ARDEX B 14

Malta di ripristino per calcestruzzo

A base di CEMENTO RAPIDO ARDEX WSZ
Concessione N° Z-3.12.-1206

Per ripristinare, riempire e lisciare difetti in elementi
portanti di calcestruzzo

Resistente e durevole come il calcestruzzo

ARDEX B 14 con ARDEX E 100 Additivo a dispersione di Witten corrisponde ai
requisiti per gli interventi di ripristino di superfici in calcestruzzo.

Rapporto d'analisi N° 5014/0140 del 11/06/1990 dell'Istituto per la verifica
del materiale per l'edilizia "iBMB", Braunschweig



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

ARDEX B 14

Malta di ripristino per calcestruzzo

CAMPI D'IMPIEGO:

Per lavori di ripristino in strati sottili o spessi di elementi portanti di calcestruzzo sia nuovo che vecchio:

- per riempire fori, cavità e difetti
- per ripristinare e lisciare superfici di pareti e soffitti in calcestruzzo, calcestruzzo a vista, elementi prefabbricati di calcestruzzo ed intonaco di cemento
- mescolata con sabbia per riempire e livellare superfici per esempio prima della posa di piastrelle su letto sottile su sottofondi come calcestruzzo, intonaco di cemento e muratura.

Per ripristinare, riempire e livellare calcestruzzo a vista la malta è disponibile anche in grigio chiaro.

Per interni ed esterni, su sottofondo asciutto e umido.

DESCRIZIONE:

Polvere grigia, prodotta a base di CEMENTO RAPIDO DI WITTEN 32,5 R-SF, con concessione dell'Istituto per la Tecnica Edilizia Tedesca, IfBt.

Impastata con acqua si trasforma in una malta pastosa, stabile e di facile applicazione. La malta indurisce per idratazione ed asciugamento in qualsiasi spessore.

Gli strati applicati di colore grigio cemento sono resistenti all'acqua e alle intemperie.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO:

Il sottofondo può essere sia asciutto che umido purché sia solido, aderente e privo di polvere, impurità, pitture e residui d'intonaco, macchie di calce ed altri elementi separatori. Rimuovere frammenti di bordi fino al nucleo solido. 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 14 occorrono circa 6 1/4 litri d'acqua. Per interventi di ripristino su superfici di calcestruzzo impastare 25 kg di ARDEX B 14 con circa 6 1/4 litri di liquido, composto da 1 vol. di ARDEX E 100 e 2 vol. d'acqua.

Ad una temperatura di 18-20 °C la malta sarà utilizzabile per circa 30 minuti e può essere applicata in una sola operazione in spessori fino a 5 mm. Mescolata con sabbia può essere applicata in qualsiasi spessore.

A temperature normali lo strato indurisce per idratazione ed asciugamento entro circa 1 1/2 ora dopodiché è possibile eseguire trattamenti successivi come per esempio una levigatura o riliscivatura con ARDEX B 14.

Temperature più alte abbreviano il tempo d'applicazione e d'indurimento mentre temperature più basse lo allungano. Per interventi di riempimento e livellamento in strati superiori a 5 mm mescolare la malta ARDEX B 14 con sabbia quarzosa nelle seguenti proporzioni:

aggregato lavato	granulometria	dosaggio	
		malta	aggregati
sabbia	0-1 mm	1,0 vol.	0,3 vol.
sabbia	0-4 mm	1,0 vol.	0,5 vol.
ghiaia	4-8 mm	1,0 vol.	1,0 vol.

Per adattare il colore a quello delle superfici di calcestruzzo circostanti è possibile colorare la malta ARDEX B 14 di colore grigio cemento, con dei pigmenti coloranti resistenti al cemento. Impastare questi pigmenti prima con acqua per ottenere una pasta omogenea e aggiungerla alla malta ARDEX B 14.

L'additivo colorante può essere pari al 3% del peso della polvere ARDEX B 14. In caso di dubbio fare un'applicazione di prova. Utilizzare ARDEX B 14 in interni ed esterni a temperature superiori a 5 °C.

TRATTAMENTO SUCCESSIVO:

Dopo il completo asciugamento ARDEX B 14 può essere ricoperto d'una pittura resistente alla calce. Il tempo di asciugamento completo 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.

AVVERTENZE:

Per interventi di ripristino su superfici estese di elementi prefabbricati di calcestruzzo o calcestruzzo armato utilizzare esclusivamente materiali (calcestruzzo o malta) prodotti a base di CEMENTO RAPIDO DI WITTEN 32,5 R-SF, con concessione dell'Istituto per la Tecnica Edilizia Tedesca, IfBt.

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 6 1/4 litri d'acqua: 25 kg di polvere equivalenti a circa 1 vol. d'acqua: 3 1/4 vol. di polvere

Peso specifico apparente: circa 1,2 kg/litro

Peso della malta fresca: circa 1,9 kg/litro

Consumo materiale: circa 1,4 kg di polvere per m²/mm

Tempo d'applicazione (20 °C): circa 30 minuti

Resistenza a compressione: dopo 7 giorni circa 15 N/mm²
dopo 28 giorni circa 20 N/mm²

Resistenza a tenso-flessione: dopo 7 giorni circa 4 N/mm²
dopo 28 giorni circa 7 N/mm²

Valore di pH: circa 12

Comportamento corrosivo: ARDEX B 14 non contiene elementi che favoriscono la corrosione dell'acciaio

Confezione: **grigio:** sacchi da 25 kg netti
grigio chiaro: 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.