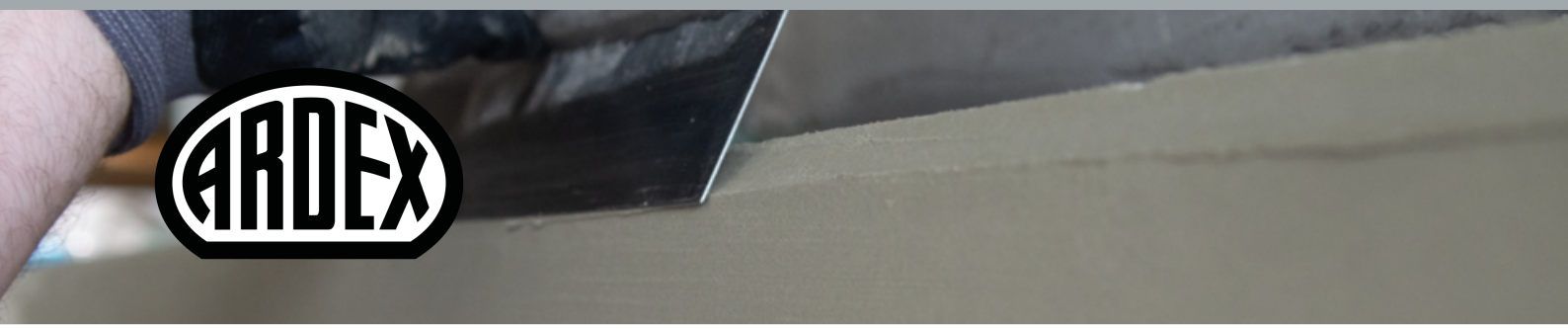


ARDEX B 14

Malta per la riparazione del calcestruzzo

- A base di ARDEX WSZ cementizio a presa rapida 32,5 R-SF, n. di omologazione Z-3.12-1206
- Duro e resistente come il calcestruzzo



GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Area di applicazione
Riparazione di elementi in calcestruzzo, nuovi o esistenti, con strati sia sottili sia spessi, inclusi riempimenti di fori, fessure e cavità.
quali:
- Riempimento di fori, fessure e lacune,
- Riparazione e levigatura di superfici di pareti e soffitti in calcestruzzo, calcestruzzo a vista, elementi prefabbricati in calcestruzzo e intonaco di cemento.

Diluito con sabbia per lavori di riempimento e livellamento, ad esempio prima della posa di piastrelle con il metodo a strato sottile, su calcestruzzo, intonaco di cemento e muratura.
All'esterno e all'interno, su sottofondi asciutti o umidi.

Descrizione
Polvere grigia formulata con cemento rapido ARDEX WSZ 32,5 R-SF, omologato per applicazioni nel settore edile.
Una volta miscelata con acqua, si ottiene una malta pastosa e consistente, facile da lavorare, che indurisce con l'idratazione e l'essiccazione indipendentemente dallo spessore dello strato applicato.

ARDEX Srl
Via Alessandro Volta 73
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia
+39 030 911 99 52
office@ardex.it
www.ardex.it

Le superfici stuccate di colore grigio cemento sono resistenti all'acqua e agli agenti atmosferici.

Preparazione del sottofondo
Il sottofondo può essere asciutto o umido, ma deve essere solido, aderente e privo di polvere, sporco, tracce di vernice, residui di intonaco, spruzzi di calce e agenti distaccanti. Le parti friabili devono essere rimosse fino al supporto solido e strutturalmente stabile.
I metalli devono essere protetti dalla corrosione con un trattamento che funga anche da ponte di adesione.

Applicazione
Versare acqua pulita in un recipiente idoneo e aggiungere la polvere mescolando energicamente fino a ottenere una malta omogenea, morbida e priva di grumi.
Per la miscelazione di 25 kg di polvere ARDEX B 14 sono necessari circa 6,25 litri di acqua.
Per gli interventi di riparazione su superfici in calcestruzzo, per la miscelazione di 25 kg di polvere ARDEX B 14 sono necessari circa 6,25 l di liquido di miscelazione, composto da 1 parte in volume (RT) di ARDEX E 100 + 2 parti in volume (RT) di acqua.
A temperature comprese tra +18 °C e +20 °C, la malta è lavorabile per circa 30 minuti e può essere applicata in un'unica passata con uno spessore fino a 5 mm senza diluizione, oppure con uno spessore a piacere se diluita.
Indurisce per idratazione ed essiccazione in circa 90 minuti, consentendo successive lavorazioni come spugnatura e lisciatura, ad esempio la spugnatura e la lisciatura finale con ARDEX B 14.

Produttore con sistema di gestione della qualità e ambientale certificato secondo le norme DIN EN ISO 9001/14001

17.07.2026

ARDEX B 14

Malta per la riparazione del calcestruzzo

Le temperature più elevate riducono, mentre quelle più basse allungano i tempi di lavorazione e di indurimento. Per lavori di riempimento e livellamento con spessore dello strato superiore a 5 mm, la malta ARDEX B 14 con sabbia di quarzo deve essere diluita come segue:

Aggregato lavato	Granulometria	Rapporto di miscelazione	
		Malta	Miscela
Sabbia	0 - 1 mm	1,0 RT	0,3 RT
Sabbia	0 - 4 mm	1,0 RT	0,5 RT
Ghiaia	4 - 8 mm	1,0 RT	1,0 RT

Per uniformare il colore alle superfici in calcestruzzo circostanti, la malta ARDEX B 14 di colore grigio cemento può essere colorata con pigmenti compatibili con il cemento. Questi devono essere prima impastati con acqua e aggiunti alla malta ARDEX B 14 sotto forma di paste omogenee. L'aggiunta di colorante può arrivare fino al 3% in peso della polvere ARDEX B 14. In caso di dubbi, effettuare dei test preliminari. ARDEX B 14 per interni ed esterni deve essere applicato a temperature superiori a +5 °C.

Trattamento successivo
Una volta completamente asciutto, ARDEX B 14 può essere verniciato con vernici resistenti alla calce. Il tempo necessario per l'asciugatura completa dipende dallo spessore degli strati di stucco applicati, dalle condizioni meteorologiche del momento e dal grado di umidità del sottofondo. Un sottofondo ancora umido può causare efflorescenze.
È necessario attenersi alle raccomandazioni di lavorazione fornite dai produttori di vernici per le applicazioni su sottofondi a base cementizia, indipendentemente dal fatto che lo stucco sia stato applicato su tutta la superficie o solo in alcuni punti.

Da tenere presente
Per riparazioni di entità maggiore e interventi di ripristino su elementi in calcestruzzo o cemento armato, è necessario utilizzare sempre calcestruzzo o malta realizzati con il cemento rapido ARDEX WSZ 32,5 R-SF, omologato dalle autorità competenti in materia di edilizia.

Nota
È necessario attenersi alle indicazioni riportate nelle nostre schede di sicurezza.

Dati tecnici secondo lo standard di qualità ARDEX

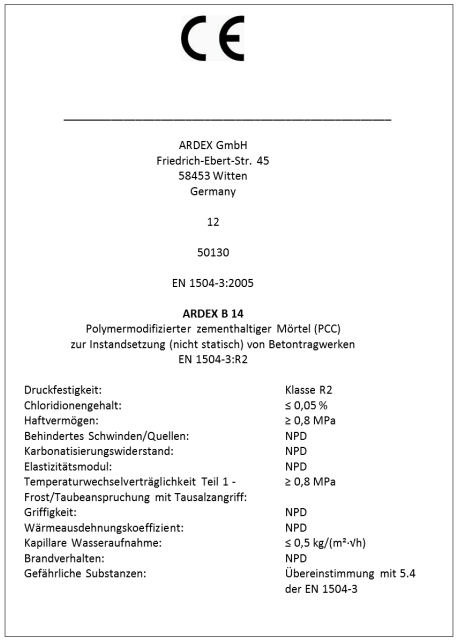
Rapporto di miscelazione circa	**Componente A** 6,25 l di acqua 1 RT di acqua	**Componente B** 25 kg di polvere 3,25 RT in polvere
Fabbisogno di materiale circa	**Fabbisogno di materiali** 1,40 kg/m²	**Condizione** per ogni mm di spessore di applicazione
Peso apparente circa	1,20 kg/l	
Peso fresco circa	1,90 kg/l	
Caratteristiche d'uso		
Tempo di elaborazione circa	30 minuti	
Condizioni ambientali di utilizzo	+20°C	
Proprietà meccaniche		
Resistenza alla flessione circa	**Tempo** dopo 7 giorni dopo 28 giorni	**Resistenza alla flessione circa** 4 N/mm² 7 N/mm²
Resistenza alla compressione circa	**Tempo** dopo 7 giorni dopo 28 giorni	**Resistenza alla compressione di circa** 15 N/mm² 20 N/mm²
Dettagli sul prodotto		
Valore del pH circa	12	
Comportamento alla corrosione	non contiene componenti che favoriscono la corrosione dell'acciaio	
Etichettatura secondo il GHS/CLP	GHS05 "corrosivo", GHS07 "irritante", parola di segnalazione: Pericolo	

ARDEX B 14

Malta per la riparazione del calcestruzzo

Etichettatura secondo l'ADR	nessuna
EMICODE	EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS
GISCODE	ZP1 = prodotto a base di cemento, a basso contenuto di cromo
Confezionamento	Sacchi da 25 kg netti
Conservazione	In ambienti asciutti, il prodotto può essere conservato per circa 12 mesi nella confezione originale chiusa.

Consulenza applicativa
Assistenza tecnica:
Tel: +39 030 911 9952
Fax: +39 030 911 1840
Mail: office@ardex.it



CE

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

12

50130

EN 1504-3:2005

ARDEX B 14
Polymermodifizierter zementhaltiger Mörtel (PCC)
zur Instandsetzung (nicht statisch) von Betontragwerken
EN 1504-3:R2

Druckfestigkeit:	Klasse R2
Chloridionengehalt:	≤ 0,05 %
Haftvermögen:	≥ 0,8 MPa
Behindertes Schwinden/Quellen:	NPD
Karbonatisierungswiderstand:	NPD
Elastizitätsmodul:	NPD
Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1 -	≥ 0,8 MPa
Frost/Taubeanspruchung mit Tausalzangriff:	
Griffigkeit:	NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient:	NPD
Kapillare Wasseraufnahme:	≤ 0,5 kg/(m²·√h)
Brandverhalten:	NPD
Gefährliche Substanzen:	Übereinstimmung mit 5.4 der EN 1504-3

Garantiamo la qualità impeccabile dei nostri prodotti. Le nostre raccomandazioni di posa si basano su prove ed esperienze pratiche; tuttavia, possono costituire solo indicazioni generali prive di garanzia delle caratteristiche, poiché non abbiamo alcuna influenza sulle condizioni del cantiere e sull'esecuzione dei lavori. Le normative specifiche di ciascun Paese, basate su standard regionali, norme edilizie, direttive di posa o industriali, possono comportare raccomandazioni di posa specifiche.