



ARDEX B 10

Rasante fine per calcestruzzo

A base di cemento a presa rapida
ARDEX WSZ 32,5 R-SF,
autorizzazione n° Z-3.12-1206



Additivato con materiale sintetico

Per la chiusura di crepe sottili e pori sulle superfici
in calcestruzzo e per la rasatura finale dopo i
lavori di riparazione con il calcestruzzo

Applicabile in strati sottilissimi

Produttore certificato
EN ISO 9001 e
EN ISO 14001

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 10

Rasante fine per calcestruzzo



Campi d'impiego:

Lisciatura, rettificata e rivestimento di pareti e soffitti in elementi prefabbricati di calcestruzzo.

Chiusura di crepe sottili e pori sulle superfici in calcestruzzo.

Rasatura finale dopo i lavori di riparazione con il calcestruzzo.

Rasatura uniforme e come sottofondo per la tinteggiatura successiva.

Per aree interne ed esterne.

Descrizione:

Polvere grigia, prodotta a base di ARDEX WSZ cemento a presa rapida 32,5 R-SF, autorizzazione n° Z-3.12-1206, additivata con materiale sintetico.

Miscelata con acqua, dà origine a una malta elastica, pastosa, stabile e facile da applicare che indurisce per idratazione e asciugatura.

Le superfici rasate color grigio cemento risultano impermeabili e resistenti alle intemperie.

Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo può essere asciutto o umido, ma deve presentare una buona presa ed essere stabile, privo di polvere, impurità, tinteggiature colorate, residui d'intonaco, spruzzi di calce e antiagglomeranti.

Eliminare elementi perimetrali mal aderenti fino al nucleo.

Trattare i metalli con una protezione anticorrosione che, al contempo, funge da ponte adesivo.

Modalità d'impiego:

Versare acqua limpida in un recipiente pulito e, mescolando energicamente, aggiungere la quantità di polvere necessaria a ottenere una malta elastica, pastosa, stabile e priva di grumi.

Per 25 kg di polvere ARDEX B 10 sono necessari ca. 8,5 l d'acqua.

La malta è lavorabile per ca. 30 min. a una temperatura compresa tra i 18 e i 20°C e, sulle ampie superfici, può essere applicata fino a uno spessore di 3 mm.

A temperature normali indurisce in ca. 1 ora per idratazione e asciugatura, così da consentire la lavorazione successiva come la frattazzatura e la lisciatura con ARDEX B 10.

Le temperature elevate accorciano il tempo di lavorazione e indurimento, quelle basse lo allungano.

Per l'adeguamento cromatico alla superficie circostante in calcestruzzo, ARDEX B 10 color cemento può essere colorato con pigmenti resistenti al cemento. Miscelare con acqua tali pigmenti che andranno aggiunti alla malta sottoforma di pasta omogenea. L'additivo colorante può essere pari al 3% del peso della polvere ARDEX B 10.

In caso di dubbio effettuare una prova.

ARDEX B 10 va lavorato in aree interne ed esterne a una temperatura di 5°C.

Trattamento successivo:

Dopo la completa asciugatura, ARDEX B 10 può essere tinteggiato con colore resistente alla calce. Tale asciugatura dipende dallo spessore dello strato, dalle condizioni meteorologiche e dal grado di umidità del sottofondo che, se ancora umido, può dare origine a efflorescenze.

Per la lavorazione su sottofondo legato a cemento, indipendentemente se si tratta di superfici complete o rasature di settori delimitati, osservare i consigli forniti dal colorificio.

Regole generali:

Per intensivi interventi di riparazione e rettifica di elementi edili in calcestruzzo o cemento armato, impiegare sempre calcestruzzo o malta prodotti con ARDEX WSZ cemento a presa rapida 32,5 R-SF.

Avvertenze:

Leggere attentamente la scheda tecnica di sicurezza.

GISCODE ZP 1 = prodotto contenente cemento, povero di cromo



ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

12

50150

EN 1504-3:2006

ARDEX B10

Malta cementizia con polimeri modificati (PCC) per la
manutenzione (non statica) di opere portanti in
calcestruzzo
EN 1504-3:R2

Resistenza alla pressione:	classe R2
Contenuto di ioni cloruro:	$\leq 0,05\%$
Potere adesivo:	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Restringimento/rigonfiamento limitato:	nessuna performance rilevata
Resistenza alla carbonatazione:	nessuna performance rilevata
Modulo d'elasticità:	nessuna performance rilevata
Resistenza alle escursioni termiche, parte 1, gelo/rugiada con sali disgelanti:	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Aderenza:	nessuna performance rilevata
Coefficiente di dilatazione termica:	nessuna performance rilevata
Assorbimento idrico capillare:	$\leq 0,5 \text{ kg (m}^2 \cdot \sqrt{\text{h}})$
Comportamento al fuoco:	nessuna performance rilevata
Sostanze pericolose:	in conformità col punto 5.4 di EN 1504-3

DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX:

Rapporto di miscelazione: cca. 8,5 l d'acqua : 25 kg di
polvere pari a 1 vol. di acqua : 2
vol. e $\frac{1}{2}$ di polvere

Densità apparente: ca. 1,2 kg/l

**Peso della
malta fresca:** ca. 1,6 kg/l

Consumo: ca. 1,2 kg di polvere per m² e mm

**Tempo di lavorazione
(+20°C):** ca. 30 min.

**Resistenza alla
pressione:** dopo 7 giorni, ca. 10 N/mm²
dopo 28 giorni, ca. 15 N/mm²

**Resistenza alla
tenso-flessione:** dopo 7 giorni, ca. 2 N/mm²
dopo 28 giorni, ca. 6 N/mm²

Valore pH: ca. 12

Comportamento

Corrosivo: non contiene componenti con effetto
corrosivo sull'acciaio

Etichettatura conforme a

GHS/CLP: si veda la scheda tecnica di
sicurezza

Etichettatura conforme a

ADR: si veda la scheda tecnica di
sicurezza

EMICODE: EC 1 ^{PLUS} = a bassissime emissioni ^{PLUS}

Imballo: sacchi da 25 kg netti

Stoccaggio: ca. 12 mesi nei contenitori originali e
sigillati in luogo asciutto

L'azienda garantisce una qualità ineccepibile dei propri prodotti. I nostri consigli d'impiego derivano da sperimentazioni ed esperienze pratiche, che rappresentano però solo indicazioni generali senza garanzia di qualità nella realizzazione finale, poiché ARDEX non ha influenza sulle condizioni del cantiere e sull'esecuzione dei lavori. Specifiche disposizioni nazionali, basate su standard locali, regolamentazioni edili, linee guida in materia industriale o di lavorazione possono comportare particolari raccomandazioni. Restano valide le Condizioni generali di vendita come da ultima revisione del 11/2020, consultabili al sito www.ardex.it.

