



ARDEX B 12

Rasante per calcestruzzo

A base cementizia

Per la lisciatura e il riempimento di cavità

Idrorepellente e resistente alle intemperie



**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 12

Rasante per calcestruzzo



Campi d'impiego:

Per la lisciatura, il ripristino, il livellamento e il rivestimento di pareti e soffitti in calcestruzzo a vista, elementi prefabbricati in calcestruzzo, intonaco cementizio o in calce/cemento e in muratura grezza. Riempimento di crepe, fori e ampie cavità su pareti e soffitti

Lisciatura di pareti interne in calcestruzzo poroso. Per interni ed esterni

Caratteristiche del prodotto:

Polvere grigia a base cementizia.

Miscelata con acqua, dà origine a una malta elastica, pastosa, stabile e facile da applicare che indurisce per idratazione e asciugatura in qualsiasi spessore, dando origine a una massa quasi priva di tensioni e traspirante nella tonalità grigio cemento, impermeabile e resistente alle intemperie, indissolubilmente aderente a ogni genere di sottofondo adeguato.

Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo può essere asciutto o umido, ma deve essere stabile, privo di polvere, impurità e altri elementi separatori e presentare una buona presa.

Eliminare completamente tinteggiature, residui d'intonaco, schizzi di calce, ecc.

Trattare i metalli con una protezione anticorrosione che, nel contempo, funge da ponte di adesione.

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 e priva di grumi.

Per la miscelazione di 25 kg di polvere ARDEX B 12 sono necessari ca. 8,5 l d'acqua.

La malta è lavorabile per ca. 45 minuti a una temperatura compresa tra i 18 e i 20°C e può essere applicata pura in una sola mano di alcuni millimetri o, additivata con sabbia, in un qualsiasi spessore. A temperature normali indurisce in ca. 2 ore per idratazione e asciugatura, così da consentire la lavorazione successiva, come la levigatura o la lisciatura, con ARDEX B 12.

Per ottenere spessori superiori ai 5 mm, ARDEX B 12 va allungato con sabbia lavata di granulometria 0-4 fino a un terzo del volume della malta. Per spessori superiori ai 10 mm, impiegare ghiaia di granulometria 4-8 mm.

Per l'adeguamento cromatico alla superficie circostante in calcestruzzo, ARDEX B 12 grigio cemento può essere schiarito con ARDEX F 11 rasante per facciate (bianco) o colorato con pigmenti resistenti al cemento, aggiungendoli alla malta nella quantità desiderata. Impastare con acqua tali pigmenti che andranno inseriti sottoforma di pasta nella malta. L'additivo colorante può essere pari al 5% del peso della polvere ARDEX B 12.

Le crepe d'assestamento vanno chiuse con ARDEX B 12. Quelle capillari o sull'intonaco vanno allargate prima della sigillatura. Non si esclude tuttavia la formazione di ulteriori crepe in caso di movimento della struttura. In caso di dubbio effettuare una prova.

ARDEX B 12 può essere lavorato in aree interne ed esterne a una temperatura superiore ai 5°C.

Trattamento successivo:

Dopo la completa asciugatura, ARDEX B 12 può essere tinteggiato con colore resistente alla calce. Tale asciugatura dipende dallo spessore dello strato e dalle condizioni meteorologiche. Il sottofondo ancora umido può dare origine a efflorescenze.

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

Avvertenze:

Contiene cemento. Irritante sulla pelle. Può causare gravi danni oculari. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Indossare guanti e occhiali protettivi. Evitare il contatto con pelle, occhi e abbigliamento.

In caso di contatto con gli occhi, lavare accuratamente con acqua per alcuni minuti, se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto, continuare a sciacquare.

In caso di irritazione persistente, consultare il medico.

Conservare in luogo asciutto.

Smaltire contenuto/recipienti in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

Dopo la presa è innocuo dal punto di vista fisiologico ed ecologico.

GISCODE ZP 1 = prodotto contenente cemento, povero di cromato



ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

12

50110

EN 1504-3:2006

ARDEX B 12

Malta cementizia con polimeri modificati (PCC)
per la manutenzione (non statica) di opere portanti in
calcestruzzo
EN 1504-3:R1

Resistenza alla pressione:	classe R1
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:	nessuna performance rilevata
Comportamento al fuoco:	nessuna performance rilevata
Sostanze pericolose:	in conformità con il punto 5.4 di EN 1504-3

DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione:	ca. 8,5 l d'acqua : 25 kg di polvere pari a 1 vol. d'acqua : 2 vol. e $\frac{3}{4}$ di polvere
Densità apparente:	ca. 1,1 kg/l
Peso della malta fresca:	ca. 1,7 kg/l
Consumo:	1,2 kg di polvere per m ² e mm
Tempo di lavorazione (+20 °C):	ca. 45 min.
Resistenza alla pressione:	dopo 7 giorni, ca. 8 N/mm ² dopo 28 giorni, ca. 10 N/mm ²
Resistenza alla tenso-flessione:	dopo 7 giorni, ca. 3 N/mm ² dopo 28 giorni, ca. 5 N/mm ²
Valore pH:	ca. 12
Comportamento corrosivo:	non contiene componenti con effetto corrosivo sull'acciaio
Etichettatura conforme a GHS/CLP:	GHS05 "corrosivo" parola chiave: pericolo
Emicode:	EC1R PLUS – a bassissime emissioni PLUS
Etichettatura conforme a ADR:	nessuna
Imballo:	sacchi da 25 kg netti
Stoccaggio:	per ca. 12 mesi in luogo asciutto nei contenitori originali sigillati

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.

