



CREA I MIGLIORI COLLEGAMENTI

# MATERIALE DA COSTRUZIONE

INFORMAZIONI PRODOTTI

	<b>ARDEX B 10</b> rasante fino per calcestruzzo
	<b>ARDEX B 12</b> rasante per calcestruzzo
	<b>ARDEX B 14</b> malta di ripristino per calcestruzzo
	<b>ARDEX B 16</b> malta PCC di ripristino per calcestruzzo
	<b>ARDEX E 100</b> additivo di dispersione di Witten
<b>NUOVO</b>	<b>ARDEX AM 70</b> malta livellante e rasante
	<b>ARDEX AR 300</b> malta multiuso
	<b>ARDEX A 58</b> cemento a presa rapida e ritiro controllato
	<b>GRANA DI QUARZO</b> 3,0–5,6 mm asciutta
	<b>SABBIA DI QUARZO</b> 0,3–0,9 mm asciutta
	<b>ARDEX K 36 NUOVO</b> livellante, interni ed esterni
	<b>ARDEX WSZ</b> cemento a presa rapida 32,5 R-SF



## ARDEX B 10

### Rasante fino per calcestruzzo

A base di ARDEX WSZ migliorato con sostanze sintetiche, grigio

Per la chiusura di piccole crepe e pori su superfici in calcestruzzo e per rasature di finitura dopo interventi di ripristino del calcestruzzo.

#### Adatto per interni ed esterni, pareti e soffitti.

- applicabile sino a 3 mm di spessore
- liscivabile a zero senza stacco

#### Campi di impiego:

- Per rasare, riparare e rivestire
- superfici di pareti e soffitti in lastre di calcestruzzo.

Per chiudere

- piccole crepe e pori su superfici in calcestruzzo.

Per una rasatura uniforme e come sottofondo per tinteggiature successive.

#### Rapporto di miscelazione:

circa 8,5 l acqua: 25 kg polvere equivalente a circa 1 volume d'acqua: 2 ½ volumi di polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,2 kg/litro

**Peso specifico malta fresca:** circa 1,6 kg/litro

**Materiale occorrente:** circa 1,2 kg polvere a m<sup>2</sup>/mm

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 30 minuti

**Valore pH:** circa 12

**Comportamento corrosivo:** non contiene elementi che favoriscono l'aggressione dell'acciaio.

**Codice GIS:** ZP1 = prodotto a base cementizia, povero di cromato

**Codice EMI:** EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS

**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 040831	4083	40 sacchi

## ARDEX B 12

### Rasante per calcestruzzo

A base cementizia, grigio

- per lisciare e riempire cavità da ritiro

#### Adatto per interni ed esterni, pareti e soffitti.

- idrorepellente
- resistente alle intemperie
- applicabile per spessori sino a 5 mm, oltre i 5 mm miscelabile con sabbia o ghiaia.

#### Campi di impiego:

- Per lisciare, ripristinare, livellare e rivestire pareti e soffitti in
- calcestruzzo a vista
- prefabbricati in calcestruzzo
- intonaco cementizio o di calce
- muratura grezza

Per riempire crepe, fori e cavità estese

- pareti
- soffitti

Per lisciare pareti interne in

- calcestruzzo cellulare

#### Rapporto di miscelazione:

circa 8,5 l acqua: 25 kg polvere equivalente a circa 1 volume d'acqua: 2 ¾ volumi di polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,1 kg/litro

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

**Materiale occorrente:** circa 1,2 kg polvere a m<sup>2</sup>/mm

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 45 minuti

**Valore pH:** circa 12

**Comportamento corrosivo:** non contiene elementi che favoriscono l'aggressione dell'acciaio.

**Codice GIS:** ZP1 = prodotto a base cementizia, povero di cromato

**Codice EMI:** EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS

**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 040077	4007	40 sacchi

**ARDEX B 14****Malta di ripristino per calcestruzzo**

A base di ARDEX WSZ, grigio

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

**Adatto per interni ed esterni, pareti e soffitti. Su sottofondi asciutti o umidi.**

- resistente e durevole come il calcestruzzo
- applicabile per spessori sino a 5 mm, oltre i 5 mm miscelabile con sabbia o ghiaia.

**Campi di impiego:**

Ripristino in spessori sottili o grossi di elementi portanti di vecchie e nuove costruzioni come:

- riempimento di fori, cavità e difetti.

Ripristino e lisciatura di pareti e soffitti in

- calcestruzzo
- calcestruzzo a vista
- elementi prefabbricati in calcestruzzo
- intonaco cementizio

Miscelato con sabbia per lavori di riempimento e rasatura, per esempio prima della posa su letto sottile di pavimenti in

- calcestruzzo
- intonaco cementizio
- muratura

ARDEX B14 con aggiunta di ARDEX E 100 additivo a dispersione di Witten soddisfa i requisiti per gli interventi di ripristino di superfici in calcestruzzo.

**Rapporto di miscelazione:**

circa 6,25 l acqua: 25 kg polvere equivalente a circa 1 volume d'acqua: 3 ¼ volumi di polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,2 kg/litro  
**Peso specifico malta fresca:** circa 1,9 kg/litro

**Materiale occorrente:** 1,4 kg polvere a m<sup>2</sup>/mm

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 30 minuti

**Valore pH:** circa 12

**Comportamento corrosivo:** non contiene elementi che favoriscono l'aggressione dell'acciaio.

**Codice GIS:** ZP1 = prodotto a base cementizia, povero di cromato

**Codice EMI:** EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS

**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 040091	4009	40 sacchi

**ARDEX B 16****Malta PCC di ripristino per calcestruzzo**

Fibrorinforzata. Per ripristinare, riempire e lisciare aree difettose con armatura esposta in elementi strutturali portanti in calcestruzzo.

- protegge l'armatura dalla corrosione

**Adatto per interni ed esterni, pareti, pavimenti e soffitti.****Campi di impiego:**

malta PCC di ripristino per calcestruzzo con protezione anticorrosione. Per il riempimento e la riprofilazione di buchi e crepe. Per il ripristino e il livellamento di superfici in calcestruzzo. Spessori sino a 70 mm. Protegge l'armatura dalla corrosione. Resistente al gelo, al sale antigelo e solfati.

Adatta per

- calcestruzzo
- calcestruzzo a vista
- elementi prefabbricati in calcestruzzo
- intonaco cementizio

**Norme, certificati di prova:**

Testato a norma EN 1504-3:2006, „Prodotti e sistemi per la protezione e il ripristino di opere in calcestruzzo“

Parte 3: rilevante ripristino statico e non statico: EN 1504-3: R4

Parte 7: protezione anticorrosione dell'armatura

**Rapporto di miscelazione:**

circa 4,0 – 4,25 l acqua : 25 kg polvere equivalente a circa 1 volume d'acqua: 4,5 rispettivamente 4,2 volumi di polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,4 kg/litro  
**Peso specifico malta fresca:** circa 2,1 kg/litro

**Materiale occorrente:** circa 1,8 kg polvere a m<sup>2</sup>/mm

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 60 minuti

**Valore pH:** circa 13

**Codice GIS:** ZP1 = prodotto a base cementizia, povero di cromato

**Codice EMI:** EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS

**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 4 024705 325868	7650	40 sacchi

## ARDEX E 100\*

### Additivo di dispersione di Witten

Additivo acrilico per malte cementizie e rasanti per calcestruzzo

–per malte da applicare con cazzuola

#### Adatto per interni ed esterni, pareti e pavimenti.

- facile da applicare
- privo di solventi
- migliora la resistenza, l'elasticità e la tenuta
- riduce la formazione di fessure e l'abrasione
- resistente agli alcali
- migliora la protezione alla corrosione

#### Campi di impiego:

Additivo per malte

- ARDEX WSZ cemento a presa rapida 32,5 R-SF
- ARDEX B 10 rasante fino per calcestruzzo
- ARDEX B 12 rasante per calcestruzzo
- ARDEX B 14 malta di ripristino per calcestruzzo
- ARDEX F 11 rasante per facciate

Additivo per boiacche.

Migliora la resistenza, la viscosità, la tenuta e il comportamento a tensione.

Migliora la plasticità e la lavorabilità della malta senza aumentare la parte d'acqua.

Rende possibile riparazioni durevoli ad esempio di lesioni o danni da invecchiamento, in lavori di ripristino di cavità, angoli e spigoli, su calcestruzzo, intonaci e massetti, elementi prefabbricati in calcestruzzo.

Permette strati di massetti aderenti più sottili, aumenta la resistenza ad abrasione e l'elasticità e migliora la tenuta di malte e strati di intonaco su sottofondi lisci. Aumenta la tenuta di malte di posa per piastrelle e lastre in pietra naturale.

**Materiale occorrente:** a seconda del campo di impiego miscelabile con acqua in rapporto da 1 : 1 sino a 1 : 3.

**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi al riparo dal gelo.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
5 kg tanica	 9 006445 046321	4632	108 taniche
25 kg tanica	 9 006445 046314	4631	24 taniche

## CAMPI DI IMPIEGO ARDEX E 100

Tipo di materiale	materiale inerte di sabbia per ARDEX WSZ e cementi standard		diluizione ARDEX E 100 acqua in volumi	liquido di miscelazione 1 kg di miscela asciutta in kg	consumo ARDEX E 100 per m <sup>2</sup> /mm di strato di malta in kg	resistenza dopo 28 giorni con (senza) l'aggiunta di ARDEX E 100	
	in volumi	granulometria mm				tensoflessione N/mm <sup>2</sup>	compressione N/mm <sup>2</sup>
boiaccia d'adesione a grana fine	1 : 1	0-2	1 : 1	0,27	0,22	-	-
rinzafo spruzzato a grana grossa	1 : 1	0-4	1 : 1	0,24	0,20	-	-
	1 : 1	0-8	1 : 1	0,24	0,20	-	-
malta fine per strati sino a 15mm	1 : 3	0-2	1 : 2	0,15	0,09	10 (6)	33 (27)
malta per strati sino a 30 mm	1 : 3	0-4	1 : 3	0,13	0,06	10 (5)	31 (24)
malta per strati oltre i 30mm	1 : 4	0-8	1 : 3	0,13	0,06	9 (5)	34 (22)
ARDEX B 12 rasante per calcestruzzo	non miscelato		1 : 3	0,36	0,11	10 (5)	22 (10)
ARDEX B 14 malta di ripristino per calcestruzzo	non miscelato		1 : 3	0,28	0,10	12 (7)	31 (20)
ARDEX B 10 rasante fino per calcestruzzo	non miscelato		1 : 3	0,38	0,11	11 (6)	22 (15)
ARDEX F 11 rasante per facciate	non miscelato		1 : 3	0,36	0,11	10 (4)	22 (14)
ARDEX B 14 malta di ripristino per calcestruzzo*	non miscelato		1 : 2	0,25	0,11	10	27,7
ARDEX A 46 livellante stabile per esterni			1 : 1	per aumentare la resistenza a trazione adesiva in rivestimenti o impermeabilizzanti in resina epossidica ad oltre 1,5 N/mm <sup>2</sup>			

\* Per interventi di ripristino su superfici in calcestruzzo.

Si prega di consultare le schede tecniche

**ARDEX AM 70**  
Malta livellante e rasante

A base cementizia

- per il ripristino e la stuccatura di pareti e soffitti
- per spessori tra 3 - 30 mm

**Adatto per interni ed esterni, pareti e soffitti.**

- privo di tensioni
- adatto per pareti e soffitti
- pompabile
- tiratura a liscio e a ruvido

**Campi di impiego:**

- Per il riempimento di
  - grandi avvallamenti
  - intonacatura e copertura di crepe profonde.

Per la posa di

- piastrelle e altri rivestimenti.

Per la rasatura di pareti.

**Per il livellamento di superfici a pavimento solo in ambienti interni, per la posa di rivestimenti a piastrelle.**

**NUOVO DAL  
2. QUADRIMESTRE**

**Rapporto di miscelazione:**  
circa 5,25 l acqua : 25 kg polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,4 kg/litro  
**Peso specifico malta fresca:** circa 1,6 kg/litro

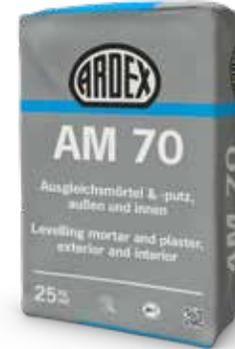
**Materiale occorrente:** circa 1,3 kg polvere per m<sup>2</sup> e mm

**Durata dell'impasto (+20°C):** ca. 60 minuti  
**Valore pH:** circa 11,5

**Codice GIS:** ZP1 = prodotto cementizio, povero di cromato

**Codice EMI:** EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS

**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 047847	4784	40 sacchi

**ARDEX AR 300**  
Malta multiuso

A base cementizia

- priva di tensioni
- resistente all'acqua e alle intemperie
- facile lavorabilità
- frattazabile e liscibile

**Adatto per interni ed esterni, pareti e pavimenti.**

**Campi di impiego:**

Posa di lastre minerali, in gesso, pannelli isolanti a schiuma rigida con letto di malta e altri.

Livellamento, rasatura e intonacatura di pareti e pavimenti in calcestruzzo, muratura (calcestruzzo poroso solo interno, a letto sottile), massetti in cemento.

In spessori da 2 - 30 mm per la posa di rivestimenti in piastrelle e lastre. Riempimento di fori, cavità, fessure e crepe. Incollaggio di blocchi in calcestruzzo cellulare in ambiti non rilevanti staticamente, come murature per vasche da bagno e lavabi, divisori per docce ecc. Incollaggio di piastrelle in monocottura e gres con presa iniziale e calpestabilità rapide.

**Norme, certificati di prova:**

rispondente alla classe C1 FT per la norma EN 12004.

**Rapporto di miscelazione:**

circa 6,0 - 6,5 l acqua : 25 kg polvere equivalente a circa 1 volume d'acqua : 3 volumi di polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,3 kg/litro  
**Peso specifico malta fresca:** circa 1,5 kg/litro

**Materiale occorrente:**

- circa 1,2 kg polvere per m<sup>2</sup> e mm di spessore
- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 2,5 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 3,4 kg polvere/m<sup>2</sup>

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 45 - 60 minuti  
**Valore pH:** circa 12

**Tempo di lavorazione:** circa 20 minuti  
(in base alla freschezza della malta)

**Tempo di correzione (+20°C):** 5 - 15 minuti

**Calpestabilità (+20°C):** dopo circa 2 ore

**Posa di pavimenti (+20°C):** dopo circa 2 ore

**Idoneo all'uso di pavimenti riscaldanti:** sì

**Codice GIS:** ZP1 = prodotto a base cementizia, povero di cromato

**Codice EMI:** EC 1 = a bassissime emissioni

**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 046949	4694	40 sacchi

## ARDEX A58

### Cemento a presa rapida e ritiro controllato

A base cementizia, con effetto ARDURAPID PLUS

Utilizzabile in combinazione con grana di quarzo 3,0 – 5,6 mm asciutta.

**Adatto per interni ed esterni, pavimenti.**

#### Campi di impiego:

Creazione di massetti drenanti e malta di posa per lastre in pietra naturale, piastrelle ceramiche, lastre in calcestruzzo e lastre carrabili o ciotolati su balconi e terrazze.

In sistema con ARDEX X32 malta di posa flessibile per la posa di piastrelle e lastre senza scolorimenti ed efflorescenze.

#### Rapporto di miscelazione:

Il rapporto di miscelazione 1 : 6 si riferisce a:

un miscelatore da 100 l:

12,5 kg ARDEX A58

75 kg grana di quarzo 3,0 – 5,6 mm asciutta

3 – 5,5 l acqua

un miscelatore da 200 l:

25 kg ARDEX A58

150 kg grana di quarzo 3,0 – 5,6 mm asciutta

6 – 11 l acqua

**Densità apparente della malta:** circa 1,1 kg/litro

**Peso specifico malta fresca:** circa 1,8 kg/litro

**Materiale occorrente:** circa 2,6 kg polvere a m<sup>2</sup>/cm (con rapporto di miscelazione 1:6)

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 120 minuti

**Valore pH:** circa 11

**Codice GIS:** ZP1 = prodotto a base cementizia, povero di cromato

**Codice EMI:** EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS

**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 047557	4755	40 sacchi

## GRANA DI QUARZO

### 3,0–5,6 mm asciutta

Utilizzabile solo in combinazione con ARDEX A58.

**Peso specifico:** circa 1,5 kg/litro

Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco PE	 9 004458 001795	4928	40 sacchi



## SABBIA DI QUARZO

### 0,3–0,9 mm asciutta

Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco PE	 9 006445 045362	4536	48 sacchi



**ARDEX K 36 NUOVO**

Livellante, interni ed esterni

A base cementizia

**Adatto per interni ed esterni, pavimenti.**

- per spessori da 3 sino a 30 mm
- con eccellenti proprietà di stesura

Rasante, lisciante e livellante di pavimenti in ambienti asciutti ed umidi, costantemente bagnati, sotto acqua, su balconi e terrazze, per la posa di rivestimenti in piastrelle, lastre in calcestruzzo e pietra naturale ricostruita.

- autolivellante
- rapida calpestatibilità e maturità di posa
- pompabile
- priva di tensioni

**Campi di impiego:**

Rasatura, lisciatura e livellamento di superfici di pavimenti, come ad es.:

- calcestruzzo
- massetti in cemento
- rivestimenti in piastrelle e lastre etc.

Per la posa di

- rivestimenti in piastrelle
- lastre in calcestruzzo e
- lastre in pietra naturale.

**Rapporto di miscelazione:**

circa 5,75 l acqua : 25 kg polvere equivalente a  
circa 1 volume d'acqua : 3 ¼ volumi di polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,3 kg/litro**Peso specifico malta fresca:** circa 2,0 kg/litro**Materiale occorrente:** circa 1,6 kg polvere a m<sup>2</sup>/mm**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 30 minuti**Valore pH:** circa 11**Calpestatibilità (+20°C):** dopo circa 2 ore**Maturità per la posa di pavimenti etc. (+20°C):** dopo la calpestatibilità**Idoneo all'uso di pavimenti riscaldanti:** sì**Codice GIS:** ZP1 = prodotto a base cementizia, povero di cromato**Codice EMI:** EC 1 = a bassissime emissioni**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.

Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 047342	4734	40 sacchi

**ARDEX WSZ**

Cemento a presa rapida 32,5 R-SF

Cemento della classe di resistenza 32,5 R con proprietà di indurimento e presa rapida, per la formazione di malte e calcestruzzi con inizio rapido di presa.

**Adatto per interni ed esterni, pareti e pavimenti.****Campi di impiego:**

Formazione di malta con inizio di presa rapido per - il fissaggio di tasselli e l'ancoraggio di costruzioni portanti che necessitano di collaudo. Ad esempio: rivestimenti di facciate, elementi di copertura, ancoraggi per impalcature, fianchi di scale, gradini, controsoffitti, rivestimenti a soffitto, ringhiere, corrimani, davanzali, impianti sanitari, impianti di riscaldamento, scaffali etc.

Formazione di

- calcestruzzo e malte per il ripristino di costruzioni in calcestruzzo e cemento armato a norma DIN 1045, che non siano esposti a calore superiore alle consuete temperature climatiche naturali: pilastri, travi, puntelli, lastre di copertura, lastre per pareti, solette in calcestruzzo, elementi di facciata, coperture stradali, piste di atterraggio e decollo, elementi per gallerie, elementi prefabbricati in calcestruzzo di qualsiasi tipo etc.

La rapida presa del calcestruzzo o della malta permettono la rimozione di casseformi e casseri come pure il trasporto di elementi prefabbricati già dopo 2 o 4 ore.

Formazione di calcestruzzo e malta a presa rapida per

- posa e fissaggio di: tubazioni, guide, aste, montanti, puntelli, supporti per porte, pali per recinzioni, pali per insegne, fondamenta, lastre per pareti e pavimenti, lastre per marciapiedi etc.
- creazione di massetti rapidamente calpestabili in esterni e ambienti umidi.

**Norme:**

Collaudato dal DIBt, Berlino. Concessione Nr. Z-3.12- 1206.

**Densità apparente della malta:** circa 1,1 - 1,15 kg/litro**Macinatura:** superficie specifica secondo Blaine, rispondente alla norma EN 196, parte 3, 5300 +/- 500 cm<sup>2</sup>/g**Materiale occorrente:** circa 300 kg/m<sup>3</sup> calcestruzzo**Inizio della presa (+20°C):** a norma EN 196, parte 3, dopo minimo 20 minuti**Valore pH:** circa 11**Invariabilità volumetrica:** a norma EN 196, parte 3, garantita**Comportamento corrosivo:** non contiene elementi che favoriscono l'aggressione dell'acciaio.**Codice GIS:** ZP1 = prodotto a base cementizia, povero di cromato**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.

Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 4 024705 511100	4131	40 sacchi