



Building tomorrow

MATERIALE DA COSTRUZIONE

INFORMAZIONI PRODOTTI

	ARDEX B 10 rasante fino per calcestruzzo
	ARDEX B 12 rasante per calcestruzzo
	ARDEX B 14 malta di ripristino per calcestruzzo
	ARDEX B 16 malta PCC di ripristino per calcestruzzo
NUOVO	ARDEX B 160 FLOW malta ad alte prestazioni e per ripristini
	ARDEX E 100 additivo di dispersione di Witten
	ARDEX AM 70 malta livellante e rasante
	ARDEX AR 300 malta multiuso
	ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato
	GRANA DI QUARZO 3,0-5,6 mm asciutta
	SABBIA DI QUARZO 0,3-0,9 mm asciutta
	ARDEX K 36 NUOVO livellante, interni ed esterni
	ARDEX WSZ 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
- liscibile 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 m²/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 m²/mm

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

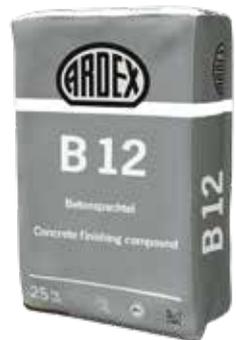
Valore pH: circa 12

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 B 14 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 m²/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 cromo

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 m²/mm

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

Valore pH: circa 13

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

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 B 160 FLOW

Malta ad alte prestazioni e per ripristini

Malta PCC fibrinforzata per ripristinare, riempire e lisciare aree difettose con armatura esposta in elementi strutturali portanti in calcestruzzo.

Adatto per interni ed esterni, pavimenti.

- ottima lavorabilità
- non cala
- per strati tra 6 e 60 mm
- ad alta resistenza, classificata come malta R4 PCC a norma EN 1504-3
- resistente al gelo, sali disgelanti e solfati, senza cloruri
- adatta come malta di ripristino a norma EN 1504-6

Campi di impiego:

Per riempire e riprofilare fori e brecce con armatura a vista. Per il ripristino e il livellamento di superfici in calcestruzzo. Per la riparazione di parti prefabbricate in calcestruzzo e cemento armato come solai di balconi, travi e supporti realizzati mediante cassetatura e getto. Protegge l'armatura dalla corrosione.

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 6: ancoraggio delle barre d'armatura

**NUOVO
DAL 2. TRIMESTRE**

Rapporto di miscelazione:

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

Densità apparente della malta: circa 1,4 kg/litro

Peso specifico malta fresca: circa 2,2 kg/litro

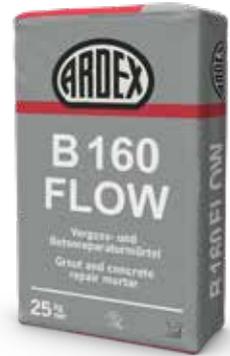
Materiale occorrente: circa 1,9 kg polvere per m²/mm

Durata dell'impasto (+20°C): ca. 90 minuti

Valore pH: ca. 11-12

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

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



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta		7669	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		4632	108 taniche
25 kg tanica		4631	24 taniche

CAMPI DI IMPIEGO ARDEX E 100

Tipo di materiale	materiale inerte di sabbia per ARDEX WSZ e cementi standard		diluzione ARDEX E 100 acqua in volumi	liquido di miscelazione 1 kg di miscela asciutta in kg	consumo ARDEX E 100 per m ² /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 ²	compressione N/mm ²
boiaccia d'adesione a grana fine	1:1	0-2	1:1	0,27	0,22	-	-
rinzaffo spruzzato a grana grossa	1:1 1:1	0-4 0-8	1:1 1:1	0,24 0,24	0,20 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 30mm	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 B12 rasante per calcestruzzo	non miscelato		1:3	0,36	0,11	10 (5)	22 (10)
ARDEX B14 malta di ripristino per calcestruzzo	non miscelato		1:3	0,28	0,10	12 (7)	31 (20)
ARDEX B10 rasante fino per calcestruzzo	non miscelato		1:3	0,38	0,11	11 (6)	22 (15)
ARDEX F11 rasante per facciate	non miscelato		1:3	0,36	0,11	10 (4)	22 (14)
ARDEX B14 malta di ripristino per calcestruzzo*	non miscelato		1:2	0,25	0,11	10	27,7
ARDEX A46 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 ²			

* Per interventi di ripristino su superfici in calcestruzzo.

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.

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 m² e mm

Durata dell'impasto (+20°C): ca. 60 minuti

Valore pH: circa 11,5

Codice GIS: ZP1 = prodotto cementizio, povero di cromo

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		4784	40 sacchi

ARDEX AR 300

Malta multiuso

A base cementizia

- priva di tensioni
- resistente all'acqua e alle intemperie
- facile lavorabilità
- frattazzabile e liscivabile

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 m² e mm di spessore
- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 2,5 kg polvere/m²
- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 3,4 kg polvere/m²

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 m²/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 grani rotondi, senza calce

PRODOTTO DEL SISTEMA
ARDEX stoneCARPET OUTDOOR

Utilizzabile solo in combinazione con ARDEX A58

Peso specifico: ca. 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

PRODOTTO DEL SISTEMA
ARDEX stoneCARPET OUTDOOR



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco PE		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 calpestabilità 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 m²/mm

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

Valore pH: circa 11

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

Maturità per la posa di pavimenti etc. (+20°C):
dopo la calpestabilità

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		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 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 cm²/g

Materiale occorrente: circa 300 kg/m³ 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		4131	40 sacchi