

MATERIALE DA COSTRUZIONE



ARDEX offre una vasta gamma di materiale da costruzione sviluppati appositamente per le esigenze delle nuove costruzioni e delle ristrutturazioni. Questi prodotti soddisfano i parametri delle normative più stringenti e **garantiscono** una **elevata qualità** e **sicurezza**.

Le **formule innovative** consentono non solo una **forte adesione** e **stabilità**, ma anche una **facile lavorabilità** e **tempi di asciugatura rapidi**, che rendono il **processo costruttivo più efficiente**.



Sito web materiale
da costruzione



Consulente edile



Servizio tecnico

ARDEX B 10

rasante fino per calcestruzzo

Rapporto di miscelazione:

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

Densità apparente della malta: ca. 1,2 kg/litro**Peso specifico malta fresca:** ca. 1,6 kg/litro**Materiale occorrente:** ca. 1,2 kg polvere per m²/mm**Durata dell'impasto (+20°C):** ca. 30 minuti**Valore pH:** ca. 12**Comportamento corrosivo:** non contiene elementi che favoriscono l'aggressione dell'acciaio.**Codice GIS:** ZP1 = prodotto cementizio, povero di cromato**Codice EMI:** EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS**Resistenza a compressione:** R2**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.

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.

Confezione	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	4083	40 sacchi

**ARDEX B 12**

Rasante per calcestruzzo

Rapporto di miscelazione:

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

Densità apparente della malta: ca. 1,1 kg/litro**Peso specifico malta fresca:** ca. 1,7 kg/litro**Materiale occorrente:** ca. 1,2 kg polvere per m²/mm**Durata dell'impasto (+20°C):** ca. 45 minuti**Valore pH:** ca. 12**Comportamento corrosivo:** non contiene elementi che favoriscono l'aggressione dell'acciaio.**Codice GIS:** ZP1 = prodotto cementizio, povero di cromato**Codice EMI:** EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS**Resistenza a compressione:** R1**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.

A base cementizia, grigio

Per lisciare e riempire cavità da ritiro

Adatto per interni ed esterni, pareti e soffitti.

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

Campi di impiego:

Per lisciare, ripristinare, livellare e rivestire pareti e soffitti in

- calcestruzzo a vista e calcestruzzo prefabbricato
- intonaco cementizio o di calce
- muratura grezza.

Per riempire crepe, fori e ampie depressioni su pareti e soffitti.

Per lisciare pareti interne in calcestruzzo cellulare.

Per l'abbinamento di colori su pareti in calcestruzzo può essere mescolato con ARDEX F 11.

Confezione	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	4007	40 sacchi

**ARDEX B 14**

Malta di ripristino per calcestruzzo

Rapporto di miscelazione:

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

Densità apparente della malta: ca. 1,2 kg/litro**Peso specifico malta fresca:** ca. 1,9 kg/litro**Materiale occorrente:** 1,4 kg polvere per m²/mm**Durata dell'impasto (+20°C):** ca. 30 minuti**Valore pH:** ca. 12**Comportamento corrosivo:** non contiene elementi che favoriscono l'aggressione dell'acciaio.**Codice GIS:** ZP1 = prodotto cementizio, povero di cromato**Codice EMI:** EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS**Resistenza a compressione:** R2**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.

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 e 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, lastre prefabbricate 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 e 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.

Confezione	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	4009	40 sacchi



ARDEX AM 70

Malta livellante e rasante

Rapporto di miscelazione:

ca. 5,25 l acqua : 25 kg polvere

Densità apparente della malta: ca. 1,4 kg/litro**Peso specifico malta fresca:** ca. 1,6 kg/litro**Materiale occorrente:** ca. 1,3 kg polvere per m²/mm**Durata dell'impasto (+20°C):** ca. 60 minuti**Valore pH:** ca. 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.

A base cementizia

Per il ripristino e la stuccatura di pareti e soffitti

Per spessori 3 – 30 mm

Adatto per interni ed esterni, pareti e soffitti.

- povero di tensioni
- per pareti e soffitti
- pompabile, frattazzabile e levigabile

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 soffitti e pareti.

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

Confezione	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	4784	40 sacchi



ARDEX B 16

Malta PCC di ripristino per calcestruzzo

Rapporto di miscelazione:

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

Densità apparente della malta: ca. 1,4 kg/litro**Peso specifico malta fresca:** ca. 2,1 kg/litro**Materiale occorrente:** ca. 1,8 kg polvere per m²/mm**Durata dell'impasto (+20°C):** ca. 60 minuti**Valore pH:** ca. 13**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.**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

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

- protegge l'armatura dalla corrosione
- per strati spessi da 5 a 70 mm

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

Confezione	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	7650	40 sacchi



ARDEX B 160 FLOW

Malta ad alte prestazioni e per ripristino

Rapporto di miscelazione:

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

Densità apparente della malta: ca. 1,4 kg/litro**Peso specifico malta fresca:** ca. 2,2 kg/litro**Materiale occorrente:** ca. 1,9 kg polvere per m²/mm**Durata dell'impasto (+20°C):** ca. 90 minuti**Valore pH:** ca. 11-12**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.**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

Malta PCC fibrorinforzata 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 di spessore da 6 sino a 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 da 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 casseratura e getto. Protegge l'armatura dalla corrosione.

Confezione	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	7669	40 sacchi



ARDEX E 100 ***Additivo di dispersione di Witten****Materiale occorrente:** a seconda del campo di impiego 1 : 1 sino a 1 : 3 diluito con acqua.**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi al riparo dal gelo.

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 resistenza 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.



Confezione	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		diluizione 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	–	–
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 15 mm	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 30 mm	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 fine 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 ²			

* per interventi di ripristino su superfici in calcestruzzo.

ARDEX AR 300

Malta multiuso

Rapporto di miscelazione:

ca. 6,0 – 6,5 l acqua : 25 kg polvere equivalente a
ca. 1 volume d'acqua : 3 volumi di polvere

Densità apparente della malta: ca. 1,3 kg/litro**Peso specifico malta fresca:** ca. 1,5 kg/litro**Materiale occorrente:**

– ca. 1,2 kg polvere per m² e mm di spessore
– dentatura 6 x 6 x 6 mm: ca. 2,5 kg polvere/m²
– dentatura 8 x 8 x 8 mm: ca. 3,4 kg polvere/m²

Durata dell'impasto (+20°C): ca. 45 – 60 minuti**Valore pH:** ca. 12

Tempo di lavorazione: ca. 20 minuti
(in base alla freschezza della malta)

Tempo di correzione (+20°C): 5 – 15 minuti**Calpestabilità (+20°C):** dopo ca. 2 ore**Posa di pavimenti (+20°C):** dopo ca. 2 ore**Idoneo all'uso di pavimenti riscaldanti:** sì**Codice GIS:** ZP1 = prodotto cementizio, povero di cromato**Codice EMI:** EC 1 = a bassissime emissioni**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.**Norme, certificati di prova**

rispondente alla classe C1 FT per la norma EN 12004.

A base cementizia

- povero di tensioni
- idrorepellente e resistente alle intemperie
- facile lavorabilità
- frattazzabile e levigabile

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, divisorii per docce ecc. Incollaggio di piastrelle in monocottura e gres con presa iniziale e calpestabilità rapide.

Confezione	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	4694	40 sacchi



ARDEX A 58

Cemento a presa rapida e ritiro controllato

Rapporto di miscelazione:

Il rapporto di miscelazione 1 : 6 si riferisce a:

un miscelatore da 100 l:

12,5 kg ARDEX A 58

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

3 – 5,5 l acqua

un miscelatore da 200 l:

25 kg ARDEX A 58

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

6 – 11 l acqua

Densità apparente della malta: ca. 1,1 kg/litro**Peso specifico malta fresca:** ca. 1,8 kg/litro**Materiale occorrente:** ca. 2,6 kg polvere per m²/cm (con rapporto di miscelazione 1 : 6)**Durata dell'impasto (+20°C):** ca. 120 minuti**Valore pH:** ca. 11**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.

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.

Confezione	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	4755	40 sacchi



GRANA DI QUARZO 3,0 – 5,6 mm asciutta

Grani tondi, senza calcare

Peso specifico: ca. 1,5 kg/litro

Utilizzare in combinazione con ARDEX A 58 per massetti drenanti.

Confezione	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco PE	4928	40 sacchi



SABBIA DI QUARZO 0,3 – 0,9 mm

essiccata al fuoco

Confezione	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco PE	4536	48 sacchi

**ARDEX K 36 NUOVO**

Livellante, interni ed esterni

Rapporto di miscelazione:

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

Densità apparente della malta: ca. 1,3 kg/litro**Peso specifico malta fresca:** ca. 2,0 kg/litro**Materiale occorrente:** ca. 1,6 kg polvere per m²/mm**Durata dell'impasto (+20°C):** ca. 30 minuti**Valore pH:** ca. 11**Calpestabilità (+20°C):** dopo ca. 2 ore**Maturità per la posa di piastrelle etc. (+20°C):**
dopo la calpestabilità**Idoneo all'uso di pavimenti riscaldanti:** sì**Codice GIS:** ZP1 = prodotto cementizio, povero di cromo**Codice EMI:** EC 1 = a bassissime emissioni**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.

A base cementizia

Adatto per interni ed esterni, pavimenti.

- per strati di spessore 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
- povero di tensioni

Campi di impiego:

Rasatura, lisciatura e livellamento di superfici a pavimento come ad es.

- calcestruzzo
- massetto di cemento
- rivestimenti in piastrelle e lastre etc.

Per la posa di

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

Confezione	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	4734	40 sacchi

**ARDEX WSZ**

Cemento a presa rapida 32,5 R-SF

Densità apparente della malta: ca. 1,1 – 1,15 kg/litro**Macinatura:** superficie specifica secondo Blaine, rispondente alla norma EN 196, parte 3, 5300 +/- 500 cm²/g**Materiale occorrente:** ca. 300 kg/m³ calcestruzzo**Inizio della presa (+20°C):** a norma EN 196, parte 3, al più presto dopo 20 minuti**Valore pH:** ca. 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 cementizio, povero di cromo**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto.**Norme:**

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

Cemento della classe di resistenza 32,5 R con proprietà di indurimento e presa rapidi, 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.

Confezione	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	4131	40 sacchi

