



---

# ARDEX A35

## Cemento a presa rapida

---

Con effetto ARDURAPID

Per la realizzazione di massetti cementizi rapidamente agibili su strato isolante, separatore o in aderenza



Calpestabile dopo 3 ore

Asciutto e pronto per la posa dopo 1 giorno

Con proprietà di lavorazione ottimizzate:

- tempo di lavorazione 60 min.
- consistenza più costante anche con lunghi tempi di miscelazione e pompaggio
- distribuzione e stesura della malta facilitate
- lungo tempo di lisciatura e levigatura
- conformità con i requisiti ÖNORM B 3732



---

**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](http://www.ardex.it)

# ARDEX A35

## Cemento a presa rapida

con effetto **ARDURAPID** che favorisce un rapido indurimento idraulico e un legame cristallino completo con l'acqua.



### Ambito di applicazione

Per la realizzazione di massetti cementizi con il cemento speciale ARDEX A 35, additivato con resine sintetiche e miscelato con sabbia (granulometria 0-8 mm) e acqua, fino a ottenere una malta per massetti dalla consistenza da leggermente umida a leggermente plastica.

I massetti cementizi realizzati con ARDEX A 35 sono calpestabili già dopo 3 ore, sono pronti per la posa di rivestimenti dopo 1 giorno, se posati flottanti su strato separatore, e raggiungono la resistenza minima richiesta da ÖNORM B 3732 già dopo 1 giorno.

Per la realizzazione di massetti valgono le norme generali ÖNORM B 3732 che disciplinano la realizzazione di massetti cementizi, flottanti, su strato separatore o in aderenza. Tenere conto dell'indurimento rapido di ARDEX A 35 Cemento a presa rapida.

Per interni.

### Applicazione su riscaldamento a pavimento

In caso d'impiego di ARDEX A 35 Cemento a presa rapida su riscaldamento a pavimento ad acqua, il tempo d'attesa per la posa dei rivestimenti si riduce al di sotto delle due settimane, poiché ARDEX A 35 raggiunge l'equilibrio igrometrico dopo un giorno. 3 giorni dopo l'applicazione può avere inizio il riscaldamento a una temperatura di mandata di 25 °C, che dovrà essere mantenuta costante per 3 giorni.

Quindi, impostare la massima temperatura di mandata e mantenerla per altri 4 giorni, evitando correnti d'aria.

Per la posa di rivestimenti di pavimenti, la temperatura superficiale del massetto non deve scendere al di sotto dei +15 °C. ARDEX A 35 resiste a una sollecitazione termica fino a +65 °C.

In base all'impianto, può rendersi necessaria un'ulteriore operazione di riscaldamento.

### Lavorazione

Per la preparazione della malta, utilizzare comuni miscelatori per massetti, osservando il seguente rapporto di miscelazione in un recipiente da 100 l:

25 kg di ARDEX A 35	= 1 sacco
100-125 kg di sabbia, 0-8 mm	= 15-19 palate
6-11 litri d'acqua	in base all'umidità della sabbia

I miscelatori e i convogliatori per massetti a presa rapida, come ad esempio Putzmeister Mixokret, possono essere impiegati per ARDEX A 35; in un recipiente di miscelazione e convogliamento da 220 l, il rapporto di miscelazione sarà il seguente:

50 kg di ARDEX A 35	= 2 sacchi
200-250 kg di sabbia, 0-8 mm	= 30-38 palate
12-22 litri d'acqua	in base all'umidità della sabbia

Di norma, la granulometria del materiale inerte deve essere conforme a ÖNORM B 3135 e ÖNORM EN 13139, in particolare la composizione deve rientrare nella metà superiore della curva granulometrica e, almeno, nella zona utile di tale curva, ai sensi di ÖNORM B 4710-1.

Non utilizzare additivi per massetti come oli di miscelazione ecc. Non unire altri cementi.

Il tempo di lavorazione di ARDEX A 35 è di circa 60 min. Miscelazione, posa, livellamento e rettifica devono susseguirsi senza interruzione. Le temperature elevate accorciano il tempo di lavorazione e indurimento, quelle basse lo allungano.

I raccordi tra massetti o le superfici parziali vanno fissati con un tondino d'acciaio. Prevedere e realizzare giunti di costruzione e fughe di dilatazione come su tutti i comuni massetti cementizi. Pretrattare il sottofondo con una boiaccia preparata con ARDEX A 18 Malta adesiva. Osservare le indicazioni riportate sulla relativa scheda tecnica. Applicare il massetto fresco su fresco sulla malta ancora umida.

In alternativa, per la preparazione della malta adesiva, miscelare ARDEX A 35 e sabbia nel rapporto 1:1 e con l'aggiunta di acqua e ARDEX E 100 miscelati anch'essi nel rapporto 1:1. La malta va applicata sul sottofondo bagnato su bagnato e spazzolata bene.

La malta per massetti va applicata sulla malta adesiva ancora umida. Gli interventi di rettifica vanno effettuati con ARDEX A 35 Mix.

### Interventi di correzione

Per ottenere un elevato grado di aderenza, applicare su tutti i bordi del vecchio massetto ARDEX FB Resina fluida o ARDEX EP 2000 Resina epossidica multifunzione.

ARDEX A 35 va lavorato sul ponte adesivo fresco di Resina epossidica.

In caso di dubbio, effettuare una prova.

Lavorare esclusivamente a temperature superiori a +5 °C.

### Posa di rivestimenti

Se trattato con ARDEX K 55 Livellante elastico, ARDEX A 35 è pronto per la posa di rivestimenti dopo 3 ore ed è completamente agibile già entro 1 giorno, oltre che pronto per le operazioni di rasatura e livellamento, nonché per la posa di rivestimenti, anche in parquet, piastrelle o lastre.

In presenza di massetti in aderenza, applicati dopo la stesura della boiaccia su una soletta in calcestruzzo, prima della posa del rivestimento attendere l'asciugatura completa dell'intera struttura.

### Idoneità alla posa

Per la verifica dell'idoneità alla posa, ottenibile dopo un giorno con una lavorazione a regola d'arte, procedere con la misurazione dell'umidità.

A causa delle specificità e della composizione di ARDEX A 35, la misurazione del tenore di umidità non può essere eseguita con apparecchiature elettroniche, ma solo con uno strumento CM.

La lettura della pressione manometrica deve avvenire circa 1 min. dopo la rottura dell'ampolla, poiché un tempo d'attesa più lungo rileverebbe anche il contenuto d'acqua legata chimicamente, irrilevante per la successiva posa dei rivestimenti.

L'idoneità alla posa viene raggiunta con i seguenti valori di umidità.

### ARDEX A 35 cemento a presa rapida

Non riscaldato	Riscaldato	Rivestimento del pavimento
≤ 2,0 %	≤ 1,8 %	Rivestimenti in ceramica e pietra in letto sottile
≤ 2,0 %	≤ 1,8 %	Rivestimenti in ceramica e pietra in letto di malta su strato separatore
≤ 2,0 %	≤ 1,8 %	Rivestimenti in ceramica e pietra in letto spesso
≤ 2,0 %	≤ 1,8 %	Rivestimenti tessili permeabili al vapore
≤ 2,0 %	≤ 1,8 %	Rivestimenti tessili impermeabili al vapore
≤ 2,0 %	≤ 1,8 %	Rivestimenti elastici come ad esempio PVC, gomma e linoleum
≤ 2,0 %	≤ 1,8 %	Parquet

Per la verifica delle misurazioni, procedere con un ulteriore controllo della pressione manometrica, come nei normali massetti cementizi, dopo circa 20 min. Dal dato ottenuto, detrarre quindi l'1,5% circa.

### Sottofondo alleggerito legato:

Con ARDEX A 35 possono essere realizzati anche sottofondi alleggeriti legati, prima dell'installazione di massetti su strati isolanti e separatori in associazione con massetti ARDEX:

- per il livellamento di asperità, differenze d'altezza e tubazioni
- per il riempimento di cavità, avvallamenti e fori.

Per spessori da 10 a 300 mm.

**Rapporto di miscelazione:** ca. 37,5 kg di ARDEX A 35 : 200 l di granulato di polistirolo granulometria 5 mm: 16 l d'acqua

**Tempo di lavorazione:** ca. 60 min. a 20 °C

**Calpestabilità:** dopo ca. 3-5 ore

**Asciugatura:** dopo ca. 1 giorno

**Consumo:** ca. 1,6 ARDEX A 35 e 8,7 l di granulato di polistirolo per m<sup>2</sup>/cm di spessore

La lavorazione avviene con miscelatori e pompe, come nel caso dei massetti cementizi. Non impiegare l'acqua in eccesso!

### Avvertenze

Per le superfici nell'edilizia residenziale sottoposte a sollecitazione omogenea da traffico fino a 1,5 kN/m<sup>2</sup>, lo spessore nominale dei massetti cementizi applicati su strati isolanti deve essere di almeno 35 mm, in base al grado di comprimibilità dello strato isolante. Anche lo spessore nominale dei massetti cementizi su strato separatore deve essere di almeno 35 mm, mentre nei massetti cementizi in aderenza di almeno 10 mm. Con spessori fino a 20 mm, è consigliabile l'impiego di sabbia di granulometria 0/4 o 0/3. Non impiegare ARDEX A 35 in aree esterne o permanentemente umide.

### Norme di sicurezza

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 occhi, pelle e abbigliamento. In caso d'irritazione oculare persistente, consultare un medico. Conservare in luogo asciutto. Smaltire contenuto/recipienti in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali. Dopo l'uso lavare accuratamente la pelle contaminata. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, lavare per alcuni minuti con acqua. Se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare. Dopo la presa è innocuo dal punto di vista fisiologico ed ecologico.

GISCODE ZP1 = prodotto contenente cemento, povero di cromo.

## DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX

<b>Rapporto di miscelazione:</b>	1:4 25 kg di ARDEX A 35 (1 sacco) 100 kg di sabbia con granulometria 0-8 mm 6-11 l d'acqua (in base all'umidità della sabbia)
	1:5 25 kg di ARDEX A 35 (1 sacco) 125 kg di sabbia con granulometria 0-8 mm 6-11 l d'acqua (in base all'umidità della sabbia)
<b>Peso della malta fresca:</b>	ca. 2,0 kg/l
<b>Consumo:</b>	circa 3,7 kg di polvere per m <sup>2</sup> e cm nel rapporto di miscelazione 1:4 e circa 3,1 kg di polvere per m <sup>2</sup> e cm nel rapporto di miscelazione 1:5
<b>Tempo di lavorazione (+ 20 °C):</b>	ca. 60 min.
<b>Calpestabilità (+20 °C):</b>	dopo ca. 3 ore
<b>Resistenza alla pressione</b>	
Rapporto di miscelazione 1:4: (in unità di peso)	dopo 1 giorno, ca. 25 N/mm <sup>2</sup> dopo 3 giorni, ca. 35 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 giorni, ca. 45 N/mm <sup>2</sup>
Rapporto di miscelazione 1:5: (in unità di peso)	dopo 1 giorno, ca. 20 N/mm <sup>2</sup> dopo 3 giorni, ca. 30 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 giorni, ca. 35 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza alla tenso-flessione</b>	
Rapporto di miscelazione 1:4: (in unità di peso)	dopo 1 giorno, ca. 5 N/mm <sup>2</sup> dopo 3 giorni, ca. 6 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 giorni, ca. 7 N/mm <sup>2</sup>
Rapporto di miscelazione 1:5: (in unità di peso)	dopo 1 giorno, ca. 4 N/mm <sup>2</sup> dopo 3 giorni, ca. 5 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 giorni, ca. 6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Comportamento alla corrosione:</b>	non contiene componenti con effetto corrosivo sull'acciaio
<b>Idoneità al riscaldamento a pavimento:</b>	sì
<b>Suddivisione in classi, in conformità con ÖNORM B 3732, tabella A.7:</b>	SE 1
<b>EMICODE:</b>	EC 1 <sup>PLUS</sup> R – a bassissime emissioniPLUS
<b>Imballo:</b>	sacchi da 25 kg netti
<b>Stoccaggio:</b>	per ca. 12 mesi nei contenitori originali e sigillati in luogo asciutto.

Tutti i dati tecnici indicati sono valori di laboratorio e si basano su un rapporto acqua/cemento pari a 0,42, con sabbia di granulometria 0,8 mm e una curva granulometrica A8-C8.

In caso di scostamenti nel rapporto acqua/cemento e/o di sabbia diversa, è necessario un controllo della qualità.

È inoltre consigliabile un controllo periodico della qualità della sabbia impiegata.



ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
3382 Loosdorf  
Austria

### ARDEXA 35

Legante per massetto cementizio  
Per la realizzazione di massetti cementizi secondo le norme DIN EN 13813 e DIN 18560 (Classi di resistenza da CT-C35-F6 a CT-C45-F7).  
Comportamento al fuoco: A1f1

Tutti i dati tecnici indicati sono valori di laboratorio dopo 28 giorni e si basano su un rapporto acqua/cemento pari a 0,42, con sabbia di granulometria 0-8 mm e una curva granulometrica A8-C8 conformemente alla norma DIN 1045 in un rapporto di miscelazione da 1:4 a 1:5.

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.