



*Building tomorrow*

# MASSETTI

PROSPETTO DI SISTEMA

INFORMAZIONE PRODOTTI

<b>ARDEX A 18</b> malta autoadesiva
<b>ARDEX A 35</b> cemento a presa rapida
<b>ARDEX A 35 MIX</b> malta a presa rapida
<b>ARDEX A 58</b> cemento a presa rapida e ritiro controllato



## PROSPETTO DI SISTEMA E CARATTERISTICHE TECNICHE MASSETTO-POSA

Legante per massetto					
<b>ARDEX A 35</b> cemento a presa rapida	rapporto di miscelazione		<b>1:4</b>	<b>1:5</b>	–
	classe di resistenza		CT-C45-F7	CT-C35-F6	–
	<b>resistenza a pressione</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	dopo 1 giorno	25	20	–
		dopo 3 giorni	35	30	–
dopo 28 giorni		45	35	–	
<b>resistenza a flessotrazione</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	dopo 1 giorno	5,0	4,0	–	
	dopo 3 giorni	6,0	5,0	–	
	dopo 28 giorni	7,0	6,0	–	
<b>ARDEX A 58</b> cemento a presa rapida e ritiro controllato	rapporto di miscelazione		<b>1:4</b>	<b>1:5</b>	<b>1:6</b>
	classe di resistenza		CT-C50-F6	CT-C45-F5	CT-C40-F4
	<b>resistenza a pressione</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	dopo 1 giorno	30	20	18
		dopo 7 giorni	45	40	30
dopo 28 giorni		50	45	40	
<b>resistenza a flessotrazione</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	dopo 1 giorno	4,0	3,5	3,0	
	dopo 7 giorni	5,0	4,0	3,5	
	dopo 28 giorni	6,0	5,0	4,0	
<b>ARDEX EP 2000</b> resina epossidica	rapporto di miscelazione		<b>1:8</b>	<b>1:11</b>	–
	<b>resistenza a pressione</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	dopo 7 giorni	72	53	–
		<b>resistenza a flessotrazione</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	dopo 7 giorni	19	14

Prodotti mix per massetto					
<b>ARDEX A 35 MIX</b> malta a presa rapida	classe di resistenza		CT-C35-F6	–	–
	<b>resistenza a pressione</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	dopo 1 giorno	23	–	–
		dopo 3 giorni	30	–	–
dopo 28 giorni		32	–	–	
<b>resistenza a flessotrazione</b> [N/mm <sup>2</sup> ]	dopo 1 giorno	4,0	–	–	
	dopo 3 giorni	5,0	–	–	
	dopo 28 giorni	6,0	–	–	

Per la creazione di massetti in aderenza a base cementizia (ARDEX A35, ARDEX A35 MIX, ARDEX A58) utilizzare ARDEX A18 malta autoadesiva come collante.

Per massetti a base epossidica (ARDEX EP2000) utilizzare come collante il rispettivo legante.

## ARDEX A 18

### Malta autoadesiva

Malta autoadesiva per la creazione di massetti in aderenza

**Adatto per interni ed esterni.**

#### Campi di impiego:

Malta adesiva per la creazione di massetti in aderenza con  
 – ARDEX A35 cemento a presa rapida  
 – ARDEX A35 MIX malta a presa rapida  
 – ARDEX A58 cemento a presa rapida e ritiro controllato  
 e altre malte cementizie su calcestruzzo, massetti cementizi e altri sottofondi adeguati, come ad esempio vecchi rivestimenti a terrazzo, in piastrelle e in agglomerato cementizio.

Ponte di adesione per lavori di correzione con malte cementizie.

#### Rapporto di miscelazione:

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

**Densità apparente della malta:** circa 1,5 kg/litro

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

#### Materiale occorrente:

circa 1,5 kg/m<sup>2</sup> (con uno spessore minimo di 1,5 mm)

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

**Valore pH** circa 11

**Tempo aperto:** circa 30 minuti

**Resistenza alla trazione adesiva su calcestruzzo:**  
 > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

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

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

**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 229623	4927	40 sacchi

## ARDEX A 35

### Cemento a presa rapida

Cemento speciale migliorato con resine sintetiche ad effetto ARDURAPID

**Adatto per interni, pavimenti.**

- dopo 3 ore calpestabile
- dopo 1 giorno pronto per la posa e utilizzabile
- a norma DIN 18560 raggiunge la resistenza minima dopo 1 giorno

#### Campi di impiego:

Formazione di massetti cementizi con il cemento speciale additivato con resine sintetiche ARDEX A 35, mescolato con sabbia di granulometria 0 – 8 mm e acqua per un letto di malta di consistenza da terra umida a plasticità morbida.

#### Rapporto di miscelazione:

– rapporto di miscelazione 1 : 4:  
 25 kg ARDEX A35 : 100 kg sabbia, 0 – 8 mm  
 6 – 11 l d'acqua (in base all'umidità della sabbia)

– rapporto di miscelazione 1 : 5:  
 25 kg ARDEX A35 : 125 kg sabbia, 0 – 8 mm  
 6 – 11 l d'acqua (in base all'umidità della sabbia)

– per un miscelatore da 220 l:  
 50 kg ARDEX A35 : 200 – 250 kg sabbia, 0 – 8 mm  
 12 – 22 l d'acqua (in base all'umidità della sabbia)

**Classe di ritiro:** SW1 lt. DIN EN 18560-1

**Classe rapidità massetto norma DIN 18560:** SE 1

**Peso specifico malta fresca:** circa 2,0 kg/litro

#### Materiale occorrente:

- rapporto di miscelazione 1 : 4: circa 3,7 kg m<sup>2</sup>/cm
- rapporto di miscelazione 1 : 5: circa 3,1 kg m<sup>2</sup>/cm

**Materiale di miscela:** sabbia 0 – 8 mm

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

**Valore pH** circa 11

**Calpestabilità (+20°C):** dopo circa 3 ore

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

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

**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 040183	4018	40 sacchi

## ARDEX A 35 MIX

### Malta a presa rapida

Crea con ARDEX A 35 cemento a presa rapida l'effetto ARDURAPID

#### Adatto per interni, pavimenti.

- per interventi di ripristino su massetti in cemento
- per la posa senza alterazione di colore di lastre in pietra naturale
- dopo 3 ore calpestabile
- dopo 1 giorno pronto per la posa e utilizzabile
- raggiunge la resistenza minima a norma DIN 18560 dopo 1 giorno.

#### Campi di impiego:

- Fornazione di massetti cementizi, velocemente utilizzabili e pronti per la posa,
- in unione
  - su strato separatore
  - su strato isolante.

Ripristino e risanamento di massetti in cemento.

Posa senza alterazione di colore di lastre in pietra naturale di

- marmo
- marmo Jura
- granito
- quarzite e simili.

#### Rapporto di miscelazione:

- per massetti:  
circa 2 l d'acqua : 25 kg polvere
- per lavori di posa:  
circa 2,25 l d'acqua : 25 kg polvere
- per un miscelatore da 220 l:  
circa 24 l d'acqua : 300 kg polvere

**Classe di ritiro:** SW1 lt. DIN EN 18560-1

**Classe rapidità massetto DIN 18560:** SE 1

**Densità apparente della malta:** circa 1,8 kg/litro

**Peso specifico malta fresca:** circa 2,0 kg/litro

**Materiale occorrente:** circa 18,5 kg je m<sup>2</sup>/cm

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

**Valore pH** circa 11

**Calpestabilità (+20°C):** dopo circa 3 ore

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

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

**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		4094	40 sacchi

## ARDEX A 58

### Cemento a presa rapida e ritiro controllato

A base cementizia con effetto ARDURAPID PLUS

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

- dopo 1 giorno pronto per la posa di piastrelle, lastre in pietra naturale e agglomerato di cemento
- dopo 4 giorni pronto per la posa di rivestimenti elastici e tessili come pure parquet

#### Campi di impiego:

Per la creazione di massetti rapidamente calpestabili e pronti per la posa in aderenza, su strato disaccoppiante o su massetto riscaldante.

Per la posa di piastrelle, lastre in pietra naturale e agglomerato di cemento, rivestimenti elastici e tessili, parquet.

Per la formazione di massetti drenanti si veda ARDEX A 58 a pag. 130.

Soddisfa i requisiti delle norme DIN 18560 e EN 13813 (classi di resistenza da CT-C30-F4 a CT-C50-F6).

#### Rapporto di miscelazione:

- rapporto di miscelazione 1 : 4 in unità di peso:  
25 kg ARDEX A 58:  
100 kg sabbia della granulometria 0 - 8 mm  
6 - 11 l d'acqua (in base all'umidità della sabbia)
- rapporto di miscelazione 1 : 5 in unità di peso:  
25 kg ARDEX A 58:  
125 kg sabbia della granulometria 0 - 8 mm  
6 - 11 l d'acqua (in base all'umidità della sabbia)
- rapporto di miscelazione 1 : 6 in unità di peso:  
25 kg ARDEX A 58:  
150 kg sabbia della granulometria 0 - 8 mm  
6 - 11 l d'acqua (in base all'umidità della sabbia)

**Classe di ritiro:** SW1 lt. DIN EN 18560-1

**Classe rapidità massetto DIN 18560:** SE 4

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

**Peso specifico malta fresca:** circa 2,0 kg/litro

#### Materiale occorrente:

- rapporto di miscelazione 1 : 4: circa 3,7 kg/m<sup>2</sup>/cm
- rapporto di miscelazione 1 : 5: circa 3,1 kg/m<sup>2</sup>/cm
- rapporto di miscelazione 1 : 6: circa 2,6 kg/m<sup>2</sup>/cm

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

**Valore pH** circa 11

**Calpestabilità (+20°C):** dopo circa 12 ore

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

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

**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		4755	40 sacchi

**ARDEX E 100 \***  
**Additivo di dispersione di Witten**

Dettagli a pag. 128.



**ARDEX EP 2000 <sup>3|4</sup>**  
**Resina epossidica multifunzionale**

Dettagli a pag. 78.



**ARDEX FB <sup>3</sup>**  
**Resina fluida epossidica**

Dettagli a pag. 77.



**ARDEX P 10 SR \* |2**  
**2-K resina riparatrice bicomponente a presa rapida**

incl. 20 ondate di giunzione e guanti

Dettagli a pag. 77.



**ARDEX PU 5 \* |2**  
**resina riparatrice a presa rapida incl. 20 ondate di giunzione**

Dettagli a pag. 78.



**ARDEX TP 50**  
**Bandella perimetrale per massetti**

Dettagli a pag. 73.

