



Building tomorrow

MASSETTI

PROSPETTO DI SISTEMA

INFORMAZIONE PRODOTTI

ARDEX A 18 malta autoadesiva
ARDEX A 35 cemento a presa rapida
ARDEX A 35 MIX malta a presa rapida
ARDEX A 58 cemento a presa rapida e ritiro controllato



PROSPETTO DI SISTEMA E CARATTERISTICHE TECNICHE MASSETTO-POSA

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

Prodotti mix per massetto					
ARDEX A 35 MIX malta a presa rapida	classe di resistenza		CT-C35-F6	–	–
	resistenza a pressione [N/mm ²]	dopo 1 giorno	23	–	–
		dopo 3 giorni	30	–	–
dopo 28 giorni		32	–	–	
resistenza a flessotrazione [N/mm ²]	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, pavimenti.

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/m² (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/mm²

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 m²/cm
- rapporto di miscelazione 1 : 5: circa 3,1 kg m²/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 A35 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:

Formazione 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 It. 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 m²/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: si

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 040947	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 A58 a pag. 112.

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 A58:
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 A58:
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 A58:
150 kg sabbia della granulometria 0 - 8 mm
6 - 11 l d'acqua (in base all'umidità della sabbia)

Classe di ritiro: SW1 It. 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 4,0 kg/m²/cm
- rapporto di miscelazione 1 : 5: circa 3,3 kg/m²/cm
- rapporto di miscelazione 1 : 6: circa 2,9 kg/m²/cm

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

Valore pH circa 11

Calpestabilità (+20°C): dopo circa 24 ore

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

Idoneo all'uso di pavimenti riscaldanti: si

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

ARDEX E 100 *

Additivo di dispersione di Witten

Dettagli a pag. 111.



ARDEX EP 2000 ³ | ⁴

Resina epossidica multifunzionale

Dettagli a pag. 68.



ARDEX FB ³

Resina fluida epossidica

Dettagli a pag. 67.



ARDEX P 10 SR * | ²

2-K resina riparatrice bicomponente a presa rapida

incl. 20 ondine di giunzione e guanti

Dettagli a pag. 67.



ARDEX TP 50

Bandella perimetrale per massetti

Dettagli a pag. 63.

