



CREA I MIGLIORI COLLEGAMENTI

# ADESIVI PER PIASTRELLE

PROSPETTO DI SISTEMA

INFORMAZIONE PRODOTTI

<b>ARDEX X6</b> adesivo elastico
<b>X7G – LA FORMULA DI SUCCESSO</b> adesivo per posa su letto sottile
<b>ARDEX X77</b> collante flex a base cementizia MICROTEC
<b>ARDEX X77S</b> adesivo elastico MICROTEC, rapido
<b>ARDEX X77W</b> collante flex MICROTEC, bianco
<b>ARDEX X78</b> adesivo elastico MICROTEC per pavimenti
<b>ARDEX X90 OUTDOOR</b> adesivo elastico MICROTEC3
<b>ARDEX FB9L</b> adesivo grigio fluido flessibile a lunga lavorabilità
<b>ARDEX MARMO E GRANITO</b> collante rapido per pietre naturali, bianco
<b>ARDEX N23W</b> adesivo MICROTEC per piastrelle e pietra naturale
<b>ARDEX X30</b> malta di posa

<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile
<b>ARDEX S21</b> adesivo a presa rapida
<b>ARDEX E90</b> additivo a base di resine sintetiche
<b>IN ESAURIMENTO</b> <b>ARDEX S48</b> letto di malta sottile altamente elastico
<b>ARDEX WA</b> colla epossidica
<b>ARDEX AM100</b> malta livellante
<b>ARDEX AR300</b> malta multiuso
<b>ARDEX DS20</b> tessuto disaccoppiante
<b>ARDEX DS40</b> lastra di isolamento acustico e disaccoppiamento
<b>ARDEX TP50</b> nastro di isolamento per bordi



## PROSPETTO DI SISTEMA ADESIVI PER PIASTRELLE

ARDEX AM 100	ARDEX K 15	ARDEX S 21	ARDEX K 36 NUOVO	ARDEX X 6	X7G - LA FORMULA DI SUCCESO	X7G - LA FORMULA DI SUCCESO + E90	ARDEX MARMO E GRANITO	ARDEX X77/ X77W/ X77S
-----------------	---------------	---------------	------------------------	--------------	--------------------------------------	--	-----------------------------	--------------------------------



### Sottofondi pareti interne

calcestruzzo	•				•	•	•	•	•
intonaco cementizio con calce gruppo III	•				•	•	•	•	•
intonaco cementizio con calce gruppo II	•				•	•	•	•	•
intonaco di gesso/ lastre di gesso	P 51				P 51	P 51	P 51	P 51	P 51
cartongesso					•	•	•	P 51	P 51
calcestruzzo leggero/poroso	•				•	•	•	P 51	•
rivestimento di piastrelle preesistente	P4/P82				P4/P82	P4/P82	P4	P4/P82	P4/P82
pannello truciolare									

### Sottofondi pavimenti interni

calcestruzzo	•	P 51	•	P 51	•	•	•	•	•
massetto di cemento	•	P 51	•	P 51	•	•	•	•	•
massetto di magnesite e legno artificiale		P 82	P 82		P 82	P 82	P 82	P 82	P 82
asfalto colato sabbato		•	•		•	•	•	•	•
asfalto sabbato male		P 82	P 82		P 82	P 82	P 82	P 82	P 82
massetto di calcio solfato, levigato		P 51	P 51	P 51	P 51	P 51	P 51	P 51	P 51
massetto di calcio solfato, temprato		P 51	P 51	P 51	P 51	P 51	P 51	P 51	P 51
massetto <b>ARDURAPID</b>	•	•	•	P 51	•	•	•	•	•
rivestimento di piastrelle preesistente		P4/P82	P4/P82	P82	P4/P82	P4/P82	P4	P4/P82	P4/P82
pavimento a terrazzo		P4/P82	P4/P82	P82	P4/P82	P4/P82	P4	P4/P82	P4/P82
pannelli truciolari tipo P5		P51/P82							

### Sottofondi pareti esterne

calcestruzzo	•						•	•	•
intonaco di cemento	•						•	•	•
intonaco di cemento e calce	•						•	•	•

### Sottofondi pavimenti esterni

calcestruzzo	•		•				•	•	•
massetto di cemento	•		•				•	•	•
rivestimento piastrelle preesistenti <b>ARDEX 8+9/9L</b>							•	•	•

livellante

malta a letto sottile

• applicabile

**P51** è necessaria la preparazione del sottofondo con ARDEX P 51 mano di fondo a dispersione

ARDEX X78    ARDEX X77/  
X77W +  
E90    ARDEX X90  
OUTDOOR    ARDEX N23W    ARDEX FB9L    ARDEX S21    ARDEX S21 +  
E90    ARDEX X30    ARDEX X32    ARDEX S48  
IN ESAURIMENTO    ARDEX WA



	malta a letto sottile e medio			malta a letto fluido			malta a letto sottile, medio e spesso		adesivo a dispersione	adesivo epossidico	
		•	•	•					•	•	•
		•	•	•					•	•	•
		•	•	•					•	•	•
		P51	P51	P51					P51	P51	•
		•	•	•						•	•
		•	•	•					•	•	•
	P4/P82	•	P4/P82	P4/P82				P4/P82	P4/P82	•	•
				P82						•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	P82	P82	P82	P82	P82	P82	P82	P82	P82	P82	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	P82	P82	P82	P82	P82	P82	P82	P82	P82	P82	•
	P51	P51	P51	P51	P51	P51	P51	P51	P51	P51	•
	P51	P51	P51	P51	P51	P51	P51	P51	P51	P51	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	P4/P82	•	•	P4/P82	P4/P82	P4/P82	•	•	P4/P82	•	•
	P4/P82	•	P4/P82	P4/P82	P4/P82	P4/P82	•	•	P4/P82	•	•
	P82									•	•
		•	•						•		
		•	•						•		
		•	•						•		
		•	•		•	•	•	•	•	•	•
		•	•		•	•	•	•	•	•	•
		•	•		•	•	•	•	•	•	•

malta a letto sottile e medio    malta a letto fluido    malta a letto sottile, medio e spesso    adesivo a dispersione    adesivo epossidico

P 82 è necessaria la preparazione del sottofondo con ARDEX P 82 mano di fondo a base di resine sintetiche P 4 è necessaria la preparazione del sottofondo con ARDEX P 4 mano di fondo multifunzionale rapida



## PROSPETTO DI SISTEMA PER PIETRA NATURALE

		PIETRE NATURALI SENSIBILI ALL'UMIDITA' AD ES. MARMO, MARMO JURA, LASTRE DI SOLNHOFENER, ETC.	PIETRE NATURALI IDROREPELLENTI AD ES. GRANITO, QUARZITE, ETC.
pareti interne	letto sottile	<b>ARDEX MARMO E GRANITO</b> <b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile	<b>ARDEX MARMO E GRANITO</b> <b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile
	letto medio	<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile	<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile
	letto sottile/ medio	<b>ARDEX N23W</b> adesivo MICROTEC per piastrelle e pietra naturale, bianco	<b>ARDEX N23W</b> adesivo MICROTEC per piastrelle e pietra naturale, bianco
	letto spesso	<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile <b>ARDEX A35 MIX</b> (o ARDEX A35)	<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile <b>ARDEX A35 MIX</b> (o ARDEX A35)
	riempitivo per fughe	<b>ARDEX G10 PREMIUM</b> riempitivo per fughe elastico	<b>ARDEX G10 PREMIUM</b> riempitivo per fughe elastico <b>ARDEX FL</b> riempitivo per fughe elastico a presa rapida <b>ARDEX G9S FLEX 2-15</b> fugante elastico a base di cemento, rapido
pavimenti interni	letto sottile	<b>ARDEX MARMO E GRANITO</b> <b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile	<b>ARDEX MARMO E GRANITO</b> <b>ARDEX X30</b> malta di posa <b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile
	letto medio	<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile	<b>ARDEX X30</b> malta di posa <b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile
	letto sottile/ medio	<b>ARDEX N23W</b> adesivo MICROTEC per piastrelle e pietra naturale, bianco	<b>ARDEX N23W</b> adesivo MICROTEC per piastrelle e pietra naturale, bianco
	letto spesso	<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile <b>ARDEX A35 / ARDEX A35 MIX</b>	<b>ARDEX X30</b> malta di posa <b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile <b>ARDEX A35 / ARDEX A35 MIX</b>
	letto medio/ spesso	<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile	<b>ARDEX X30</b> malta di posa <b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile
	riempitivo per fughe	<b>ARDEX G10 PREMIUM</b> riempitivo per fughe elastico	<b>ARDEX G10 PREMIUM</b> riempitivo per fughe elastico <b>ARDEX FL</b> riempitivo per fughe elastico a presa rapida <b>ARDEX G9S FLEX 2-15</b> fugante elastico a base di cemento, rapido
pareti esterne	letto sottile		<b>ARDEX MARMO E GRANITO</b> <b>ARDEX X77</b> adesivo elastico MICROTEC <b>ARDEX X77 S</b> adesivo elastico MICROTEC, rapido <b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile
	letto medio	<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile	<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile
	letto medio/ spesso	<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile	<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile
	riempitivo per fughe		<b>ARDEX FL</b> riempitivo per fughe elastico a presa rapida <b>ARDEX G9S FLEX 2-15</b> fugante elastico a base di cemento, rapido
pavimenti esterni	letto sottile		<b>ARDEX MARMO E GRANITO</b> <b>ARDEX X77</b> adesivo elastico MICROTEC <b>ARDEX X77 S</b> adesivo elastico MICROTEC, rapido <b>ARDEX X78</b> adesivo elastico MICROTEC <b>ARDEX FB9 L</b> letto di malta flessibile a lungo <b>ARDEX X30</b> malta di posa <b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile
	letto medio/ spesso	<b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile	<b>ARDEX X30</b> malta di posa <b>ARDEX X32</b> malta di posa flessibile
	riempitivo per fughe		<b>ARDEX GK</b> riempitivo per fughe per rivestimenti <b>ARDEX FL</b> riempitivo per fughe elastico a presa rapida <b>ARDEX G9S FLEX 2-15</b> fugante elastico a base di cemento, rapido

\* Si prega di rispettare le disposizioni contenute nelle nostre schede tecniche.

## ARDEX X6

### Adesivo elastico

A base cementizia. Per fissaggio e posa di pavimenti in ceramica, gres e gres porcellanato e materiali edili isolanti.

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

- resistente all'acqua e al gelo
- flessibile
- elevata stabilità
- facile lavorabilità
- lunga durata dell'impasto

#### Campi di impiego:

Fissaggio e posa di  
 - pavimenti in ceramica, gres e gres porcellanato  
 - lastre di pietra naturale ricostruita (non sensibili all'umidità)

#### Fissaggio di

- pannelli edili idonei, ad es. cartongesso
- pannelli isolanti in materiale espanso rigido e fibre minerali
- rivestimenti (pannelli isolanti in materiale espanso rigido con applicazione bifacciale della malta)

Incollaggio di lastre di copertura, di rivestimento e di isolamento acustico.

#### Norme, certificati di prova

rispondente alla classe C2 TE per la norma EN 12004.

#### Rapporto di miscelazione:

circa 8 l acqua : 25 kg polvere equivalente a  
 circa 1 volume d'acqua : 2 ¼ volumi di polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,4 kg/litro  
**Peso specifico malta fresca:** circa 1,7 kg/litro

#### Materiale occorrente:

- su sottofondi lisci
- dentatura 3 x 3 x 3 mm: circa 1,4 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 2,5 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 3,0 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 10 x 10 x 10 mm: circa 3,7 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 12 x 12 x 12 mm: circa 4,5 kg polvere/m<sup>2</sup>

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 3 ore

**Tempo di lavorazione:** circa 30 minuti  
 (in base alla freschezza della malta)

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 15 minuti

**Calpeabilità (+20°C):** dopo circa 24 ore,  
 dopodichè è possibile riempire le fughe

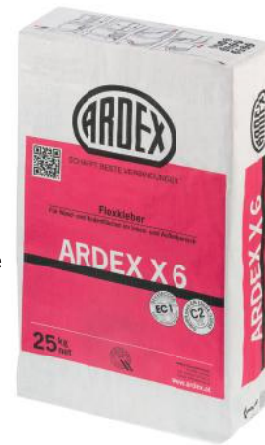
**Riempimento fughe a parete (+20°C):** dopo circa 8 ore

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

**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.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 047489	4748	40 sacchi

## X7G – LA FORMULA DI SUCCESSO

### Adesivo per posa su letto sottile

A base cementizia.

Per la posa di piastrelle e materiali edili isolanti.

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

- resistente all'acqua
- resistente al gelo
- flessibile

#### Campi di impiego:

Incollaggio di  
 - rivestimenti di pavimenti e pareti in monocottura e gres  
 - mosaici in vetro e porcellana  
 - materiale espanso in polistirolo, poliuretano e resina fenolica  
 - pannelli leggeri, isolanti e da rivestimento  
 - piastrelle in gres porcellanato < 0,2 m<sup>2</sup> negli interni.

#### Posa di

- lastre per pavimenti in monocottura o in gres su pavimenti riscaldanti
- piastrelle molto profilate e lastre in ceramica con diversi spessori su letto di malta spesso. Con l'utilizzo di una spatola dentata grossa „la formula di successo“ può essere allungata con della sabbia.

X7G – la formula di successo, miscelata con ARDEX E90 additivo a base di resine sintetiche:  
 - realizzazione di un letto di malta estremamente elastico e idrorepellente.

#### Norme, certificati di prova

rispondente alla classe C2 TE S1 per la norma EN 12004.

#### Rapporto di miscelazione:

circa 10,5 l acqua : 25 kg polvere equivalente a  
 circa 1 volume d'acqua : 2 volumi di polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,4 kg/litro  
**Peso specifico malta fresca:** circa 1,5 kg/litro

#### Materiale occorrente:

- varia a seconda del tipo di sottofondo e della dentatura della spazzola utilizzata
- dentatura 3 x 3 x 3 mm: circa 1,0 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 1,7 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 2,0 kg polvere/m<sup>2</sup>

**Durata dell'impasto (+20°C):** sino a circa 5 ore

**Tempo di lavorazione:** circa 30 minuti

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 30 minuti

**Calpeabilità (+20°C):** dopo sufficiente asciugatura o indurimento circa 24 ore

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

**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.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 040015	4001	40 sacchi

## ARDEX X 77

adesivo elastico MICROTEC

**ADESIVO PER GRANDI FORMATI**

A base cementizia

Fissaggio e posa di rivestimenti ceramici, anche con assorbimento ridotto dell'acqua (gres porcellanato).

**Adatto per interni ed esterni, pareti e pavimenti.**

- flessibile
- resistente all'acqua
- resistente al gelo
- resa elevata
- facile lavorabilità
- sicurezza grazie alle fibre rinforzanti
  - compensazione delle sollecitazioni da taglio
  - miglioramento del potere adesivo
  - riduzione delle deformazioni

**Campi di impiego:**

Formazione di un letto di malta elastico.

Fissaggio e posa di

- piastrelle in monocottura, gres e gres porcellanato
- mosaici in vetro e porcellana
- lastre precomprese in calcestruzzo
- lastre di pietra naturale ricostruita non sensibili all'umidità.

Fissaggio di

- pannelli edili idonei, ad es. cartongesso
- pannelli isolanti in materiale espanso rigido e fibre minerali
- rivestimenti (pannelli isolanti in materiale espanso rigido con applicazione bifacciale della malta).

Applicazione e posa di rivestimenti in piscine. Applicazione di rivestimenti ceramici su facciate. Applicazione e posa di pavimenti su sottofondi a ritiro controllato in calcestruzzo o muratura (con stagionatura di almeno 3 mesi). Rivestimenti su massetti riscaldanti.

**Norme, certificati di prova**

rispondente alla classe C2 TE S1 per la norma EN 12004. ARDEX X 77 miscelato con ARDEX E 90 additivo a base di resine sintetiche forma uno speciale collante ad alta deformabilità (classe S2 per la norma EN 12002) con qualità idrorepellenti.

**Rapporto di miscelazione:**

circa 11 l acqua :25 kg polvere rispettivamente  
circa 2,2 l acqua :5 kg polvere equivalente a  
circa 1 volume d'acqua : 2 ¼ volumi di polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,0 kg/litro

**Peso specifico malta fresca:** circa 1,5 kg/litro

**Materiale occorrente:** su sottofondi lisci

- dentatura 3 x 3 x 3 mm: circa 1,0 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 1,6 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 2,2 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 10 x 10 x 10 mm: circa 2,6 kg polvere/m<sup>2</sup>
- MICROTEC-dentatura: circa 4,1 kg polvere/m<sup>2</sup>

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 3 ore

**Tempo di lavorazione:** circa 60 minuti

(in base alla freschezza della malta)

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 15 - 30 minuti

**Calpestabilità (+20°C):** dopo 24 ore,

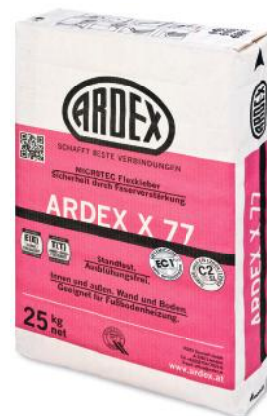
dopodiché è possibile riempire le fughe


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

**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.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
5 kg secchio	 9 006445 032096	3209	72 secchi
25 kg sacco di carta	 9 006445 046345	4634	40 sacchi

## ARDEX X 77 S

Adesivo elastico MICROTEC, rapido

A base cementizia

Per fissaggio e posa di rivestimenti ceramici, anche con assorbimento ridotto dell'acqua (gres porcellanato).

**Adatto per interni ed esterni, pareti e pavimenti.**

- resistente all'acqua e al gelo
- flessibile
- resa elevata
- facile lavorabilità
- calpestabile/fugabile già dopo 90 minuti
- sicurezza grazie alle fibre rinforzanti
  - compensazione delle sollecitazioni da taglio
  - miglioramento del potere adesivo
  - riduzione delle deformazioni

**Campi di impiego:**

Formazione di un letto di malta elastico.

Fissaggio e posa di

- piastrelle in monocottura, gres e gres porcellanato
- mosaici in vetro e porcellana
- lastre precomprese in calcestruzzo
- lastre di pietra naturale ricostruita non sensibili all'umidità.

Fissaggio di

- pannelli edili idonei, ad es. cartongesso
- pannelli isolanti in materiale espanso rigido e fibre minerali
- rivestimenti (pannelli isolanti in materiale espanso rigido con applicazione bifacciale della malta).

Applicazione e posa di rivestimenti in piscine. Applicazione di rivestimenti ceramici su facciate. Applicazione e posa di pavimenti su sottofondi a ritiro controllato in calcestruzzo o muratura (con stagionatura di almeno 3 mesi). Rivestimenti su massetti riscaldanti.

**Norme, certificati di prova**

rispondente alla classe C2 FTE S1 per la norma EN 12004.

Rientra in classe F (resistenza a trazione  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>) già dopo 6 ore. ARDEX X 77 S miscelato con ARDEX E 90 additivo a base di resine sintetiche forma uno speciale collante ad alta deformabilità idrorepellente (classe S 2 per la norma EN 12002).

**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 1,6 kg/litro

**Materiale occorrente:** su sottofondi lisci

- dentatura 3 x 3 x 3 mm: circa 1,3 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 2,0 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 2,5 kg polvere/m<sup>2</sup>

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

**Tempo di lavorazione:** circa 30 minuti

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 15 minuti

**Calpestabilità (+20°C):** dopo circa 90 minuti,

dopodiché è possibile riempire le fughe

**Riempimento delle fughe a parete (+20°C):**

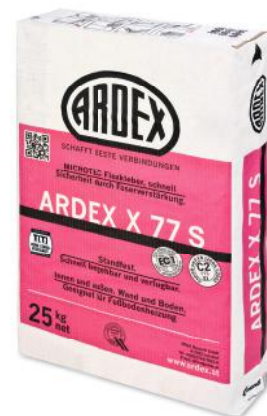
dopo circa 60 minuti

**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 6 mesi in ambiente asciutto.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 046338	4633	40 sacchi

## ARDEX X77W

Adesivo elastico MICROTEC, bianco

A base cementizia bianca.

Per fissaggio e posa di piastrelle e lastre, in particolare mosaico di vetro o di ceramica o di porcellana, lastre di pietra naturale ricomposte e altri ambiti in cui sia richiesto un collante bianco.

**Adatto per interni ed esterni, pareti e pavimenti.**

- resistente all'acqua e al gelo
- flessibile
- resa elevata
- facile lavorabilità
- esente da efflorescenze grazie a speciali additivi
- sicurezza grazie alle fibre rinforzanti
  - compensazione delle sollecitazioni da taglio
  - miglioramento del potere adesivo
  - riduzione delle deformazioni

**Campi di impiego:**

Formazione di un letto di malta elastico.

Fissaggio e posa di

- mosaici in vetro
- mosaici in porcellana e ceramica
- lastre di pietra naturale ricostruita traslucida (non sensibili all'umidità)
- piastrelle in monocottura, gres e gres porcellanato
- lastre precomprese di calcestruzzo.

Fissaggio di

- pannelli edili idonei, ad es. cartongesso
- pannelli isolanti in materiale espanso rigido e fibre minerali
- rivestimenti (pannelli isolanti in materiale espanso rigido con applicazione bifacciale della malta).

Applicazione e posa di rivestimenti nelle piscine.

Applicazione di rivestimenti ceramici su facciate.

Applicazione e posa di pavimenti su sottofondi a ritiro controllato in calcestruzzo o muratura (con stagionatura di almeno 3 mesi). Rivestimenti su massetti riscaldanti.

**Norme, certificati di prova**

rispondente alla classe C2 TE S1 per la norma EN 12004. ARDEX X77W miscelato con ARDEX E90 additivo a base di resine sintetiche forma uno speciale collante ad alta deformabilità (classe S 2 per la norma EN 12002) con qualità idrorepellenti.

**Rapporto di miscelazione:**

circa 10,5 l acqua :25 kg polvere equivalente a circa 1 volume d'acqua : 2 ¼ volumi di polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,0 kg/litro

**Peso specifico malta fresca:** circa 1,6 kg/litro

**Materiale occorrente:** su sottofondi lisci

- dentatura 3 x 3 x 3 mm: circa 1,1 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 2,0 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 2,5 kg polvere/m<sup>2</sup>

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 3 ore

**Tempo di lavorazione:** circa 60 minuti

(in base alla freschezza della malta)

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 15 - 30 minuti

**Calpestatibilità (+20°C):** dopo circa 24 ore, dopodichè è possibile riempire le fughe

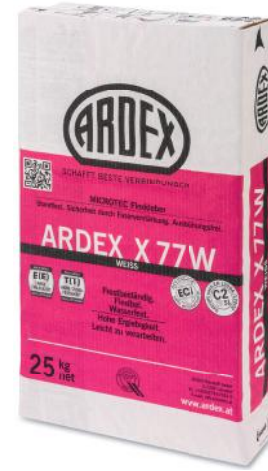
**Idoneo all'uso di pavimenti riscaldanti:** sì

**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.

Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 046383	4638	40 sacchi



## ARDEX X78

Adesivo elastico MICROTEC

**ADESIVO PER GRANDI FORMATI**

A base cementizia

**Adatto per interni ed esterni, pareti e pavimenti.**

- resistente all'acqua
- resistente al gelo
- flessibile
- resa elevata
- facile lavorabilità
- sicurezza grazie alle fibre rinforzanti
  - compensazione delle sollecitazioni da taglio
  - miglioramento del potere adesivo
  - riduzione delle deformazioni

**Campi di impiego:**

Formazione di un letto di malta flessibile con consistenza di malta morbida e soffice che consente una posa con perfetta adesione con il procedimento floating. Per spessori di collante sino a 15 mm.

Posa di

- piastrelle in monocottura, gres e gres porcellanato
- mosaici in vetro e porcellana
- lastre precomprese in calcestruzzo
- lastre di pietra naturale ricostruita non sensibili all'umidità.

Posa di piastrelle e lastre

- su balconi e terrazze
- nelle piscine
- su massetti riscaldanti
- in ambienti industriali e produttivi ad alta sollecitazione.

Posa di piastrelle su sottofondi in calcestruzzo a ritiro controllato (con stagionatura di almeno 3 mesi).

**Norme, certificati di prova**

rispondente alla classe C2 E S1 per la norma EN 12004. ARDEX X78 miscelato con ARDEX E90 additivo a base di resine sintetiche forma uno speciale collante ad alta deformabilità (classe S 2 per la norma EN 12002) con qualità idrorepellenti.

**Rapporto di miscelazione:**

circa 9 l acqua :25 kg polvere equivalente a circa 1 volume d'acqua : 2 ¼ volumi di polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,2 kg/litro

**Peso specifico malta fresca:** circa 1,6 kg/litro

**Materiale occorrente:** su sottofondi lisci

- dentatura 3 x 3 x 3 mm: circa 1,3 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 2,1 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 2,7 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 10 x 10 x 10 mm: circa 3,2 kg polvere/m<sup>2</sup>
- MICROTEC-dentatura: circa 5,8 kg polvere/m<sup>2</sup>

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 4 ore

**Tempo di lavorazione:** circa 60 minuti

(in base alla freschezza della malta)

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 30 minuti

**Calpestatibilità (+20°C):** dopo circa 24 ore, dopodichè è possibile riempire le fughe

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

**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.

Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 046352	4635	40 sacchi





## ARDEX X 90

**OUTDOOR**

Adesivo elastico MICROTEC3

A base cementizia

Posa di pavimenti in gres e gres porcellanato, lastre in agglomerato di calcestruzzo e pietra naturale in aree interne ed esterne.

**Adatto per interni ed esterni, pareti e pavimenti.**

- presa rapida anche a basse temperature
- massima resistenza all'alternanza gelo-brina
- resistenza alla pioggia battente dopo 2 ore

**Campi di impiego:**

Formazione di un letto di malta elastico.

Fissaggio e posa di

- piastrelle in monocottura, gres e gres porcellanato
- mosaici in vetro e porcellana
- lastre precomprese in calcestruzzo
- lastre di pietra naturale non sensibili all'umidità.

Particolarmente adatto per la posa di piastrelle di grande formato all'esterno o in ambienti umidi a lungo, come ad esempio docce a pavimento. Per letto adesivo sino a 15 mm.

Fissaggio di

- idonei pannelli edili ad es. lastre di cartongesso
- pannelli isolanti in materiale espanso rigido e fibre minerali
- rivestimenti (pannelli isolanti in materiale espanso rigido con applicazione bifacciale della malta).

Applicazione e posa di pavimenti su sootofondi in calcestruzzo e muratura a ritiro controllato (minimo 3 mesi). Idoneo per la posa su massetto riscaldante.

**Norme, certificati di prova**

rispondente alla classe C2 FTE S1 per la norma EN 12004. ARDEX X 90<sup>OUTDOOR</sup> miscelato con ARDEX E 90 additivo a base di resine sintetiche forma una colla speciale ad alta deformabilità (S 2 per EN 12002) con caratteristiche idrorepellenti.

**Rapporto di miscelazione:**

circa 8,5 l acqua :25 kg polvere equivalente a circa 1 volume d'acqua : 2 ¼ volumi di polvere

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

**Peso specifico malta fresca:** circa 1,6 kg/litro

**Materiale occorrente:** su sootofondi lisci

- dentatura 3 x 3 x 3 mm: circa 1,1 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 2,1 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 2,6 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 10 x 10 x 10 mm: circa 3,2 kg polvere/m<sup>2</sup>
- MICROTEC-dentatura: circa 4,6 kg polvere/m<sup>2</sup>

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

**Tempo di lavorazione:** circa 30 minuti

(in base alla freschezza della malta)

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 15 - 20 minuti

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

dopodiché è possibile riempire le fughe

**Riempimento delle fughe a parete (+20°C):**

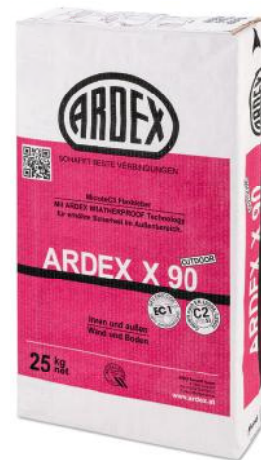
dopo circa 2 ore

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

**Codice GIS:** ZP1 = prodotto cementizio, povero di cromato

**Codice EMI:** EC 1<sup>PLUS</sup> = a bassissime emissioni<sup>PLUS</sup>

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



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta		4735	40 sacchi

## IndorTec<sup>®</sup> FN



perfetto in sistema



Livella le dentature tra le lastre della pavimentazione

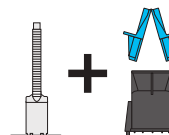
Montaggio veloce grazie alla rapida chiusura

Il distanziatore evita graffi o impronte sul rivestimento

Livello uniforme del rivestimento in soli 3 passaggi:  
1. inserimento, 2. bloccaggio, 3. fissaggio.



sistema di livellamento



distanziatore cappuccio

Sicurezza è.



**ARDEX FB 9 L****Letto di malta fluido flessibile a lungo**

A base cementizia

Per la posa uniforme su letto di malta sottile di piastrelle in ceramica.

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

- carattere di letto flessibile con consistenza variabile
- ottima adesione
- lunga durata dell'impasto
- ottima lavorabilità

**Campi di impiego:**

Creazione di un letto adesivo elastico con consistenza variabile. Adagiamento completo di piastrelle e lastre (con metodo floating).

Posa di

- piastrelle in monocottura, gres e gres porcellanato
- Mosaici in monocottura e gres porcellanato
- lastre di pietra naturale ricostruita non sensibili all'umidità.

Posa di piastrelle e lastre

- su balconi e terrazze
- in piscine
- su massetti riscaldanti
- in ambienti industriali e produttivi ad alta sollecitazione.

Livellamento uniforme di sottofondi. Posa di piastrelle e lastre su sottofondi di calcestruzzo a ritiro controllato (vecchi almeno di 3 mesi).

**Norme, certificati di prova**

rispondente alla classe C2 E S1 per la norma EN 12004.

**Rapporto di miscelazione:**

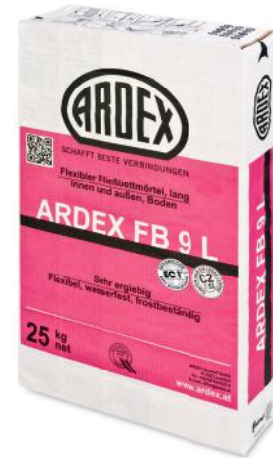
circa 6,5 - 7,5 l acqua : 25 kg polvere equivalente a circa 1 volume d'acqua : 3 ½ volumi di polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,3 kg/litro**Peso specifico malta fresca:** circa 1,7 kg/litro**Materiale occorrente:** su sottofondi lisci

- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 2,3 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 3,0 kg polvere/m<sup>2</sup>

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 3 ore**Tempo di lavorazione:** circa 30 minuti**Tempo di correzione (+20°C):** circa 30 minuti**Calpestabilità (+20°C):**

è possibile riempire le fughe dopo circa 6 ore

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

Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta		4087	40 sacchi



CREA I MIGLIORI COLLEGAMENTI

# ARDEX X 78

**„semplicemente PIU' semplice“**

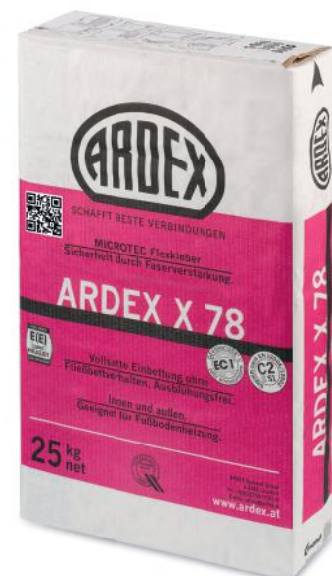
per interni ed esterni, pareti e pavimenti

resa elevata

facile lavorabilità

sicurezza grazie alle fibre rinforzanti

per spessori di collanti sino a 15 mm



## ARDEX MARMO E GRANITO

Collante bianco per pietre naturali a rapido assorbimento idrico

A base cementizia bianca.

Posa di lastre in pietra naturale e in pietra naturale ricostruita su letto sottile.

**Adatto per interni ed esterni, pareti e pavimenti.**

- flessibile
- rapido
- resistente all'acqua
- resistente al gelo
- facile lavorabilità

**Campi di impiego:**

- Posa esente da scolorimento e inflorescenze di
  - lastre in pietra naturale ad es. in marmo, marmo Jura, lastre Solnhofener etc
  - lastre in pietra naturale ricostruita, ad es. in granito, quarzite etc
  - piastre in gres, lastre in cotto o in calcestruzzo.

**Norme, certificati di prova**

rispondente alla classe C2 FE per la norma EN 12004.

**Rapporto di miscelazione:**

circa 4 - 6 l acqua :25 kg polvere equivalente a da 1 volume d'acqua : 6 ¼ volumi di polvere sino a 1 volume d'acqua : 4 ¼ volumi di polvere

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

**Peso specifico malta fresca:** circa 1,37 kg/litro

**Materiale occorrente:**

- dentatura 3 x 3 x 3 mm: circa 1,6 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 2,4 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 3,6 kg polvere/m<sup>2</sup>

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

**Tempo di lavorazione:** circa 15 minuti

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 30 minuti

**Calpestabilità (+20°C):** dopo circa 3 ore, dopodiché è possibile riempire le fughe

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

**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.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 044570	4457	40 sacchi

## ARDEX N23W

Adesivo MICROTEC per piastrelle e pietra naturale, bianco

A base cementizia, con effetto ARDURAPID.

Per il fissaggio e la posa di lastre di marmo chiare traslucide e altre lastre di pietra naturale dall'effetto traslucido come pure rivestimenti ceramici, anche con ridotte capacità di assorbimento d'acqua (gres porcellanato).

**Per interni, pareti e pavimenti.**

- sicurezza grazie alle fibre rinforzanti
  - compensazione delle sollecitazioni da taglio
  - miglioramento del potere adesivo
  - riduzione delle deformazioni

**Campi di impiego:**

Formazione di un letto di malta elastico.

- posa esente da scolorimento e inflorescenze di lastre in pietra naturale e in pietra naturale ricostruita, in calcestruzzo e cotto
- fissaggio e posa di piastrelle in gres e gres porcellanato
- fissaggio e posa di piastrelle e lastre anche su sottofondi di calcestruzzo e muratura a ritiro controllato (stagionati almeno 3 mesi)
- rivestimenti su pavimenti riscaldanti
- per spessori di rivestimento da 2-15 mm

**Norme, certificati di prova**

rispondente alla classe C2 FTE S1 per la norma EN 12004.

**Rapporto di miscelazione:**

circa 8,25 - 8,75 l acqua :25 kg polvere equivalente a circa 1 volume d'acqua : 2 ½ volumi di polvere

con additivo:

circa 3,3 kg ARDEX E90 : 6,7 l acqua :25 kg polvere

**Densità apparente della malta:** circa 1,2 kg/litro

**Peso specifico malta fresca:** circa 1,4 kg/litro

**Materiale occorrente:** su sottofondi lisci

- dentatura 3 x 3 x 3 mm: circa 1,2 kg/m<sup>2</sup> polvere
- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 1,9 kg/m<sup>2</sup> polvere
- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 2,4 kg/m<sup>2</sup> polvere
- dentatura 10 x 10 x 10 mm: circa 2,9 kg/m<sup>2</sup> polvere
- dentatura 12 x 12 x 12 mm: circa 3,4 kg/m<sup>2</sup> polvere

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 45 - 60 minuti

**Tempo di lavorazione:** circa 30 minuti

(in base alla freschezza della malta)

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 15 minuti

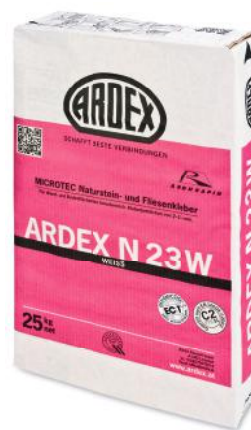
**Calpestabilità (+20°C):** dopo circa 2 ore, dopodiché è possibile riempire le fughe

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

**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.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 047212	4721	40 sacchi



**ARDEX X 30****Malta di posa**

A base cementizia

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

- sicurezza grazie alle fibre rinforzanti
  - compensazione delle sollecitazioni da taglio
  - miglioramento del potere adesivo
  - riduzione delle deformazioni
- esente da efflorescenze grazie a speciali additivi
- facile lavorabilità
- non necessita di ulteriore boiaccia
- alta resistenza
- per spessori di malta sino a 30 mm

**Campi di impiego:**

Per la posa di

- lastre in pietra e calcestruzzo resistenti all'umidità e indeformabili su letti di malta sottili, medi e spessi
- lastre con grosse tolleranze di spessore e peso elevato
- alzate e pedate in cemento e pietra naturale ricostruita su letto di malta medio o spesso.

**Norme, certificati di prova**

rispondente alla classe C2 E per la norma EN 12004.

**Rapporto di miscelazione:**

circa 8,25 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 1,6 kg/litro

**Materiale occorrente:** su sottofondi lisci

- dentatura 10 x 10 x 10 mm: circa 3,8 kg polvere/m<sup>2</sup>
- circa 1,1 kg polvere/m<sup>2</sup> e mm di spessore

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 70 minuti

**Tempo di lavorazione:** circa 30 minuti

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 15 minuti

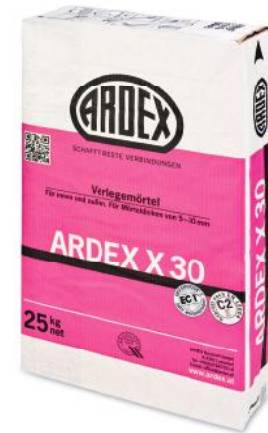
**Calpestabilità (+20°C):** dopo circa 3 – 4 ore, riempimento delle fughe dopo 24 ore

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

**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.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta		4724	40 sacchi

**ARDEX X 32****Malta di posa flessibile**

A base cementizia, con effetto ARDURAPID PLUS

Posa esente da scolorimento e inflorescenze di lastre in pietra naturale ricostruita, piastrelle in pietra naturale, lastre in calcestruzzo e in cotto. Posa di piastrelle in gres e gres porcellanato.

**Adatto per interni ed esterni, pareti e pavimenti.**

- dopo 3 ore capestabile/pronto per il riempimento delle fughe
- spessore della malta da 3 sino a 30 mm
- idrorepellente e resistente alle intemperie
- asciugatura rapida
- facile lavorabilità
- resa elevata

**Campi di impiego:**

- posa esente da scolorimento ed efflorescenze di
  - piastrelle in pietra naturale e lastre in pietra naturale ricostruita in marmo, marmo Jura, granito, quarzite e altro
  - lastre in cotto
  - lastre precomprese in calcestruzzo
  - piastrelle in gres e gres porcellanato.

Livellamento di pareti e pavimenti prima dei lavori di posa.

Posa su massetti riscaldanti.

**Norme, certificati di prova**

rispondente alla classe C2 FTE S1 per la norma EN 12004.

**Rapporto di miscelazione:**

- per rivestimento e livellamento di pavimenti:  
circa 8 – 8,5 l acqua :25 kg polvere equivalente a  
circa 1 volume d'acqua : 2 ¾ volumi di polvere
- per rivestimento e livellamento di pareti:  
circa 7,5 l acqua :25 kg polvere equivalente a  
circa 1 volume d'acqua : 3 volumi di polvere

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

**Peso specifico malta fresca:** circa 1,6 kg/litro

**Materiale occorrente:** su sottofondi lisci

- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 3,3 kg/m<sup>2</sup>
- circa 1,2 kg polvere/m<sup>2</sup> e mm di spessore

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

**Tempo di lavorazione:** circa 20 minuti

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 20 – 30 minuti

**Calpestabilità (+20°C):** dopo circa 3 ore, dopodiché è possibile riempire le fughe

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

**Codice GIS:** ZP1 = prodotto cementizio, povero di cromato

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



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta		4621	40 sacchi



## ARDEX S 21

### Adesivo a presa rapida

A base di ARDEX WSZ cemento rapido 32,5 R-SF

Per il livellamento di superfici di pavimenti e la posa di lastre e piastrelle con presa rapida del letto di malta.

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

- resistente all'acqua
- resistente al gelo
- flessibile

#### Campi di impiego:

Per uniformare e livellare sottofondi ruvidi e non uniformi, anche in pendenza.

Per la posa di pavimentazioni in

- ceramica
- gres.

Posa di piastrelle molto profilate e lastre in ceramica di diversi spessori o lastre di pietra naturale non sensibili all'umidità su un letto di malta preparato con una spatola dentata.

#### Norme, certificati di prova

rispondente alla classe C1 F per la norma EN 12004.

#### Rapporto di miscelazione:

- per rasare e livellare:  
circa 5 l acqua :25 kg polvere equivalente a  
circa 1 volume d'acqua : 3 ¼ volumi di polvere
- per l'incollaggio di pavimentazioni:  
circa 4 l acqua :25 kg polvere equivalente a  
circa 1 volume d'acqua : 4 ¼ volumi di polvere

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

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

#### Materiale occorrente:

- per lavori di livellamento circa 1,7 kg m<sup>2</sup>/mm
- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 4,0 kg polvere/m<sup>2</sup>

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

**Tempo di lavorazione:** circa 10 minuti  
(in base alla freschezza della malta)

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 20 minuti

(per piastrelle in gres)

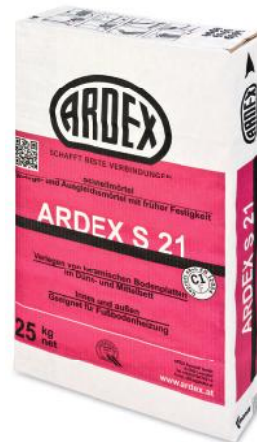
#### Calpestabilità (+20°C):

strati livellanti dopo circa 1,5 ore,  
riempimento di fughe per pavimenti dopo circa 3 ore

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

**Codice GIS:** ZP1 = prodotto cementizio, povero di cromato

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



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 040060	4006	40 sacchi

## ARDEX E 90\*

### Additivo a base di resine sintetiche

ARDEX E 90 è un additivo a base di resine sintetiche, che può essere usato in combinazione con alcuni adesivi per piastrelle ARDEX per creare un letto adesivo ad alta deformabilità. Così il campo di utilizzo dell'adesivo per piastrelle può essere ulteriormente ampliato (colla S2).

#### Adatto per interni ed esterni.

#### Campi di impiego:

In combinazione con X7G – la formula di successo:

- realizzazione di un letto adesivo altamente elastico ed idrorepellente
- posa di pavimenti in gres porcellanato su balconi e terrazze
- applicazione di rivestimenti ceramici in facciata
- fissaggio e posa di pavimenti anche su sottofondi in calcestruzzo e muratura ancora in fase di ritiro (vecchi almeno 3 mesi)
- posa su rivestimenti in piastrelle o lastre preesistenti

In combinazione con ARDEX X 77W:

- realizzazione di un letto adesivo altamente elastico ed idrorepellente
- fissaggio e posa di pavimenti in gres porcellanato
- applicazione di rivestimenti ceramici in facciata
- fissaggio e posa di pavimenti anche su sottofondi in calcestruzzo e muratura ancora in fase di ritiro (vecchi almeno 3 mesi)
- rivestimento di massetti riscaldanti

In combinazione con ARDEX X 77 / X 78:

- creazione di un adesivo speciale ad alta deformabilità e con proprietà idrorepellenti

In combinazione con ARDEX S 21:

- realizzazione di un letto adesivo altamente elastico ed idrorepellente
- posa di piastrelle e lastre su massetti riscaldanti
- posa di piastrelle in gres porcellanato

In combinazione con ARDEX N 23W:

- creazione di un adesivo speciale ad alta deformabilità e con proprietà idrorepellenti.

#### Rapporto di miscelazione:

##### ARDEX E 90 1:1 diluito con acqua

Il rapporto di miscelazione è:

- 25 kg ARDEX S 21
- + 2,5 kg ARDEX E 90 + 2,5 l acqua

##### ARDEX E 90 circa 1:1,5 diluito con acqua

Il rapporto di miscelazione è:

- 25 kg X7G – la formula di successo
- + 4,5 kg ARDEX E 90 + 6,5 l acqua

##### ARDEX E 90 1:2 diluito con acqua

Il rapporto di miscelazione è:

- 25 kg ARDEX X 77
- + 4,5 kg ARDEX E 90 + 9 l acqua
- 25 kg ARDEX X 77 W
- + 3,75 kg ARDEX E 90 + 7,5 l acqua
- 25 kg ARDEX X 78
- + 3,5 kg ARDEX E 90 + 7,0 l acqua
- 25 kg ARDEX X 77 S
- + 3,0 kg ARDEX E 90 + 6,0 l acqua
- 25 kg ARDEX X 90
- + 3,3 kg ARDEX E 90 + 6,6 l acqua
- 25 kg ARDEX N 23 W
- + 3,3 kg ARDEX E 90 + 6,7 l acqua

**Stoccaggio:** protetto dal gelo, circa 12 mesi in ambienti asciutti, a confezione integra. Chiudere bene le confezioni aperte. Posizionare in verticale.

Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
4,5 kg tanica	 9 006445 040169	4016	108 taniche



## ARDEX S 48

Adesivo iperelastico per la posa su letto sottile

A base cementizia

– per piastrelle e materiali isolanti

**Adatto per interni, pareti e pavimenti.**

Combina le caratteristiche adesive di una colla a dispersione con quelle di una malta per posa su letto sottile a indurimento rapido. Resistente all'umidità in cucine, bagni e docce.

**Campi di impiego:**

Fissaggio e posa di rivestimenti di pareti e pavimenti in  
 – gres e gres porcellanato  
 – gres porcellanato fine  
 – mosaico medio e piccolo in ceramica e vetro  
 – isolanti in espanso rigido e morbido su sottofondi impermeabili e assorbenti.

**Norme, certificati di prova**

rispondente alla classe C2 FT S2 per la norma EN 12004.

**Rapporto di miscelazione:**

circa 6 l acqua : 10 kg polvere equivalente a  
 circa 1 volume d'acqua : 2 volumi di polvere

**IN ESAURIMENTO**

**Densità apparente della malta:** circa 0,8 kg/litro

**Peso specifico malta fresca:** circa 1,3 kg/litro

**Materiale occorrente:** su sottofondi lisci

– dentatura 3 x 3 x 3 mm: circa 0,9 kg polvere/m<sup>2</sup>  
 – dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 1,3 kg polvere/m<sup>2</sup>  
 – dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 1,7 kg polvere/m<sup>2</sup>

**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 1 ora

**Tempo di lavorazione:** circa 20 minuti

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 30 minuti

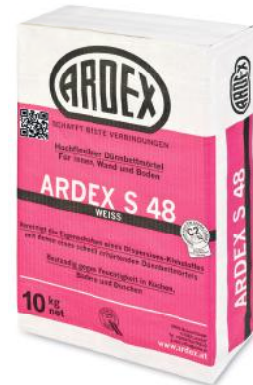
**Calpestabilità (+20°C):** dopo circa 5 ore, dopodiché è possibile riempire le fughe a pavimento

**Riempimento delle fughe a parete (+20°C):** dopo circa 3 ore

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

**Codice GIS:** ZP1 = prodotto cementizio, povero di cromato

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



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
10 kg sacco di carta		4667	80 sacchi
Confezione da 10 kg con pratico manico!			

## ARDEX WA<sup>2</sup>

Colla epossidica

Per il fissaggio e la posa di piastrelle in ceramica, lastre, clinker, piastrelle doppie del tipo „Spaltplatten“ e mosaici.

**Adatto per interni ed esterni, pareti e pavimenti.**

– resistente a prodotti chimici  
 – alta resistenza

**Campi di impiego:**

Fissaggio e posa di piastrelle in ceramica, gres porcellanato, lastre, clinker, piastrelle doppie del tipo „Spaltplatten“ e mosaici in presenza di forti sollecitazioni per le quali le malte cementizie non sono sufficientemente resistenti o durevoli, ad es. mattatoi, ceseifici, cucine industriali, birrerie, magazzini per batterie, piscine e bagni termali e altri ambiti in cui si riscontrano sollecitazioni chimiche o meccaniche forti.

**Norme, certificati di prova**

rispondente alla classe R2 T per la norma EN 12004.

**Rapporto di miscelazione:**

vedi confezione.

**Peso specifico malta fresca:** circa 1,5 kg/litro

**Materiale occorrente:** su sottofondi lisci

– dentatura 3 x 3 x 3 mm: circa 1,5 kg adesivo/m<sup>2</sup>  
 – dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 2,7 kg adesivo/m<sup>2</sup>  
 – dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 3,7 kg adesivo/m<sup>2</sup>

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

**Tempo di lavorazione:** circa 30 minuti

**Tempo di correzione (+20°C):** circa 30 minuti

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

**Codice GIS:** RE1 = prodotto a base di resina epossidica, privo di solventi, sostanza sensibilizzante

**Codice EMI:** EC 1 = a bassissime emissioni

**Stoccaggio:** in confezione integra circa 18 mesi in ambiente fresco e asciutto, posizionare il fusto in verticale, non rovesciare. Un eventuale indurimento della pasta durante lo stoccaggio non influisce sulla qualità di ARDEX WA



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
4 kg fusto		4523	90 fusti
Fusto (composto da 3kg di resina sintetica e 1 kg di addensante)			

## ARDEX AM 100

### Malta livellante

A base cementizia

Per il livellamento di superfici di pareti e pavimenti in spessori sottili o grossi per interni ed esterni, in particolare per il ripristino prima della posa dei pavimenti. Per spessori tra i 5 e i 50 mm.

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

- ad alto potere riempitivo
- indurimento veloce
- pronto rapidamente per la posa di pavimenti
- facile lavorabilità
- tiratura a liscio e a ruvido
- resistente all'acqua e alle intemperie

#### Campi di impiego:

Per il livellamento di sottofondi edili prima della posa di piastrelle su letto sottile su pareti e pavimenti.

#### Rapporto di miscelazione:

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

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

**Peso specifico malta fresca:** circa 1,7 kg/litro

**Materiale occorrente:** circa 1,4 kg polvere per m<sup>2</sup> e mm

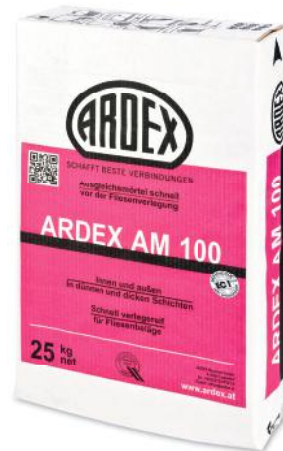
**Durata dell'impasto (+20°C):** circa 30 – 40 minuti

**Lavori di fissaggio e posa (+20°C):**  
dopocirca 2 ore

**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.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 047311	4731	40 sacchi

## ARDEX AR 300

### Malta multiuso

A base cementizia

- priva di tensioni
- resistente all'acqua e alle intemperie
- facile lavorabilità
- tiratura a liscio e a ruvido

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

#### Campi di impiego:

Fissaggio di lastre minerali, lastre di gesso, lastre di materiale isolante a schiuma dura con strato di malta etc.

Livellamento, rasatura e intonacatura di superfici di pavimenti o pareti in cemento, muratura (calcestruzzo poroso solo interno, a strato sottile), massetti in cemento.

In spessori da 2 – 30 mm per l'inserimento di rivestimenti in piastrelle o lastre. Riempimento di fori, avvallamenti, fessure e crepe.

Incollaggio di blocchi in cemento poroso in zone staticamente non rilevanti, come murature per vasche da bagno e lavabi, separè per docce, etc.

Incollaggio di piastrelle in gres e gres porcellanato a rapida presa iniziale e calpestabilità.

#### 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 m<sup>2</sup> e mm di spessore
- dentatura 6 x 6 x 6 mm: circa 2,5 kg polvere/m<sup>2</sup>
- dentatura 8 x 8 x 8 mm: circa 3,4 kg polvere/m<sup>2</sup>

**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

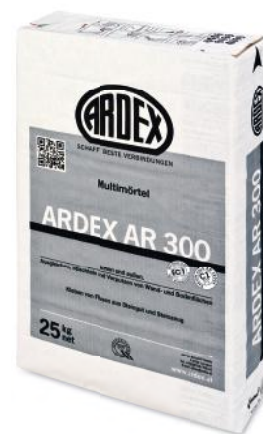
**Posa di piastrelle (+20°C):** dopo circa 2 ore

**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.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
25 kg sacco di carta	 9 006445 046949	4694	40 sacchi

**ARDEX DS 20****Tessuto disaccoppiante**

Sistema di disaccoppiamento per la posa a secco di piastrelle, lastre, pietra naturale e calcestruzzo.

Per il disaccoppiamento di rivestimenti in piastrelle, lastre, pietra naturale e calcestruzzo nell'edilizia abitativa e industriale con carichi sino a 2 KN/m<sup>2</sup>.

**Adatto per interni, pavimenti.**

Produzione di rivestimenti a secco in piastrelle e lastre nell'edilizia abitativa.

Il disaccoppiamento riduce le tensioni tra sottofondo e rivestimento, svolge una funzione di ricongiungimento delle fessure e permette una posa sicura su sottofondi critici.

Di facile lavorazione e taglio semplice.

Adatto per massetti riscaldanti.

**Larghezza del telo:** circa 1,0 m  
**Spessore del telo:** circa 0,4 mm  
**Colore:** blu  
**Peso:** circa 180 g/m<sup>2</sup>

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

**Stoccaggio:** in confezione integra circa 24 mesi in ambiente asciutto e fresco.



Confezione	Nr. EAN	Nr. Art.	Pallet
Rotolo 50m <sup>2</sup>	 4 024705 732499	4827	24 rotoli

**ARDEX DS 40****Lastra di isolamento acustico e disaccoppiamento**

Sistema di disaccoppiamento e isolamento acustico per la posa di piastrelle, lastre, pietra naturale ricostruita e calcestruzzo.

Adatto anche per la posa a secco rimovibile.

Il disaccoppiamento riduce le tensioni tra sottofondo e rivestimento, svolge una funzione di ricongiungimento delle fessure e permette una posa sicura su sottofondi critici.

**Adatto per interni, pavimenti.**

In costruzioni nuove e vecchie, per risanamenti e restauri, per ambienti residenziali e produttivi, con carichi sino a 2 KN/m<sup>2</sup>.

**Campi di impiego:**

Per la posa disaccoppiata e isolata acusticamente di piastrelle, lastre, pietra naturale ricostruita e calcestruzzo su sottofondi in:

- calcestruzzo
- massetti cementizi
- massetti per piastrelle in solfato di calcio
- massetti in legno artificiale e di magnesite
- massetti d'asfalto colato
- massetti riscaldanti
- massetti a secco
- pavimenti in tavolato di legno e lastre di truciolari
- vecchi rivestimenti in piastrelle e lastre
- vecchi rivestimenti in PVC o parquet.

In ambienti umidi con classe di resistenza all'umidità compresa tra W1 e W3 secondo la norma austriaca ÖNORM B 3407 è utilizzabile con i mastici ARDEX.

**Formato delle lastre:** 750 mm x 500 mm x 4,5 mm  
= 0,375 m<sup>2</sup>/lastra  
**Peso:** 5,1 kg/m<sup>2</sup>  
**Colore:** verde

**Limite rumore da calpestio:** 14 dB  
(per la norma DIN EN ISO 140-8)

**Classe incendio:** B2 (solo lastra), B1 (con piastrelle)

**Resistenza termica:** 0,036 m<sup>2</sup> K/W


**Conduttività termica:** 0,11 W/mK

**Resistenza alla diffusione del vapore  $\mu$ :** 450

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

**Stoccaggio:** in confezione integra circa 3 anni, in ambiente asciutto.



Confezione	EAN-Nr.	Art.-Nr.	Palette
Cartone 10 lastre = 3,75 m <sup>2</sup>	 4 024705 731799	4256	28 cartoni
Attenzione! Il prezzo di ogni pezzo è da moltiplicare per 2,67 per ottenere il prezzo a m <sup>2</sup> .			



## ARDEX TP 50

### Nastro impermeabilizzante per bordi

Schiama in polietilene grigia con vello autoadesivo per il blocco di pavimentazioni.

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

- riduce i ponti acustici e copre i raccordi nei giunti tra pareti
- applicazione facile e semplice anche negli angoli

#### Campi di impiego:

Nastro impermeabilizzante per bordi, autoadesivo, per la creazione di giunti di chiusura di pareti sicuri e per l'impedimento di tensioni sui bordi come pure ponti acustici in caso di rasatura e livellamento con livellanti stabili e autolivellanti.

Per la formazione di giunti di chiusura di pareti in caso di posa di rivestimenti in piastrelle, lastre, pietra naturale ricostruita e calcestruzzo.

**Altezza nastro:** circa 5 cm  
**Spessore nastro:** circa 5 mm  
**Lunghezza nastro:** circa 25 m  
**Permeabilità alla diffusione del vapore:** sì  
**Resistenza all'umidità:** sì  
**Colore:** grigio

**Stoccaggio:** in confezione integra circa 12 mesi in ambiente fresco e asciutto.



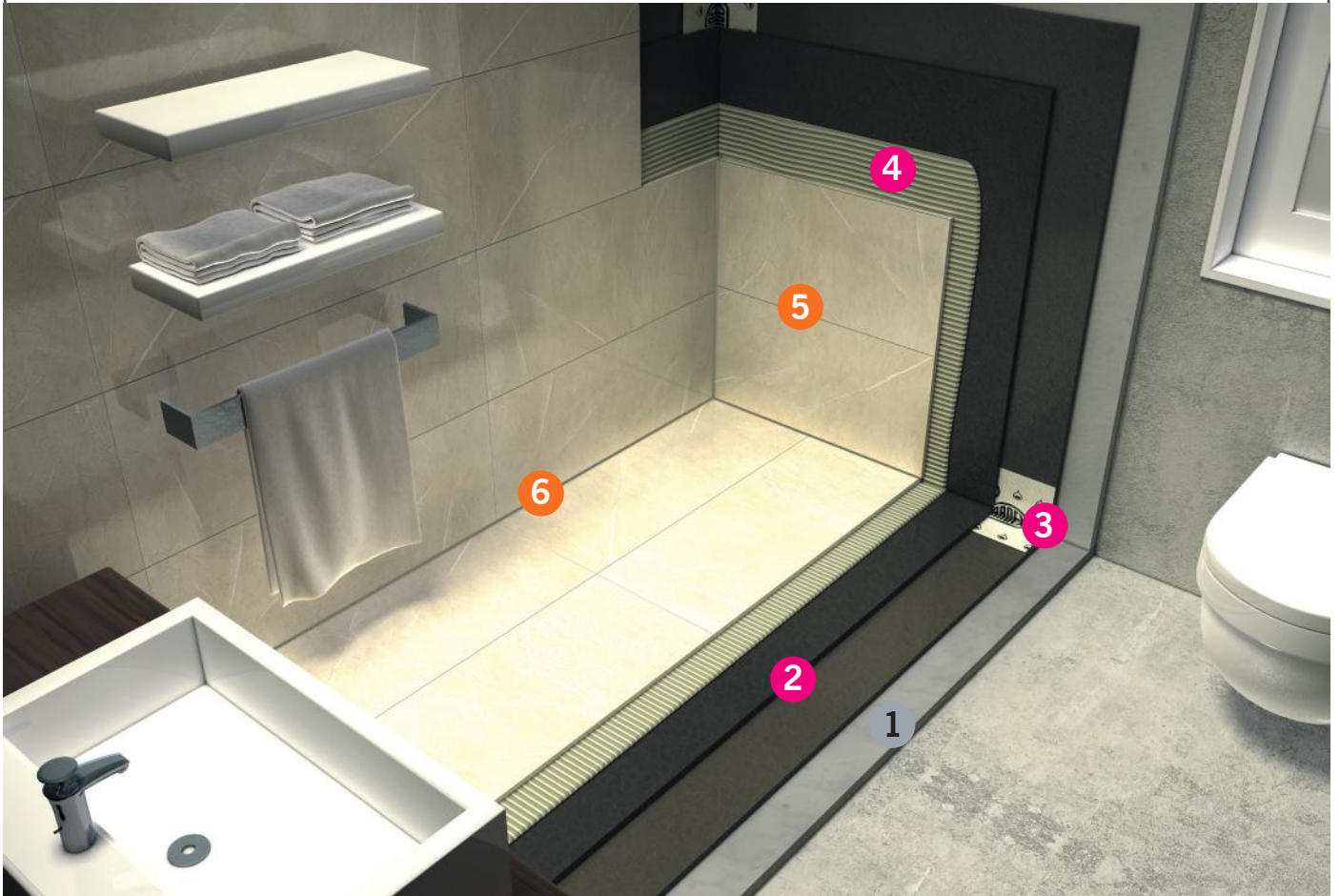
Confezione	EAN-Nr.	Art.-Nr.	Palette
25 m rotolo	 4 024705 591775	4339	confezioni da 4 rotoli 72 rotoli

## CONSUMO MATERIALE ADESIVI PER PIASTRELLE

	3 x 3 x 3 mm dentatura	25 kg sufficienti per circa	6 x 6 x 6 mm dentatura	25 kg sufficienti per circa	8 x 8 x 8 mm dentatura	25 kg sufficienti per circa	10x10x10mm dentatura	25 kg sufficienti per circa
<b>Adesivi per piastrelle a base cementizia</b>								
ARDEX X6	circa 1,4 kg/m <sup>2</sup> polvere	17,9 m <sup>2</sup>	circa 2,5 kg/m <sup>2</sup> polvere	10,0 m <sup>2</sup>	circa 3,0 kg/m <sup>2</sup> polvere	8,3 m <sup>2</sup>	circa 3,7 kg/m <sup>2</sup> polvere	6,8 m <sup>2</sup>
X7G – LA FORMULA DI SUCCESSO	circa 1,0 kg/m <sup>2</sup> polvere	25,0 m <sup>2</sup>	circa 1,7 kg/m <sup>2</sup> polvere	14,7 m <sup>2</sup>	circa 2,0 kg/m <sup>2</sup> polvere	12,5 m <sup>2</sup>		
ARDEX X77	circa 1,0 kg/m <sup>2</sup> polvere	25,0 m <sup>2</sup>	circa 1,6 kg/m <sup>2</sup> polvere	15,6 m <sup>2</sup>	circa 2,2 kg/m <sup>2</sup> polvere	11,4 m <sup>2</sup>	circa 2,6 kg/m <sup>2</sup> polvere	9,6 m <sup>2</sup>
ARDEX X77 S	circa 1,3 kg/m <sup>2</sup> polvere	19,2 m <sup>2</sup>	circa 2,0 kg/m <sup>2</sup> polvere	12,5 m <sup>2</sup>	circa 2,5 kg/m <sup>2</sup> polvere	10,0 m <sup>2</sup>	circa 2,9 kg/m <sup>2</sup> polvere	8,6 m <sup>2</sup>
ARDEX X77 W	circa 1,1 kg/m <sup>2</sup> polvere	22,7 m <sup>2</sup>	circa 2,0 kg/m <sup>2</sup> polvere	12,5 m <sup>2</sup>	circa 2,5 kg/m <sup>2</sup> polvere	10,0 m <sup>2</sup>	circa 2,7 kg/m <sup>2</sup> polvere	9,3 m <sup>2</sup>
ARDEX X78	circa 1,3 kg/m <sup>2</sup> polvere	19,2 m <sup>2</sup>	circa 2,1 kg/m <sup>2</sup> polvere	11,9 m <sup>2</sup>	circa 2,7 kg/m <sup>2</sup> polvere	9,3 m <sup>2</sup>	circa 3,2 kg/m <sup>2</sup> polvere	7,8 m <sup>2</sup>
ARDEX X90 OUTDOOR	circa 1,1 kg/m <sup>2</sup> polvere	22,7 m <sup>2</sup>	circa 2,1 kg/m <sup>2</sup> polvere	11,9 m <sup>2</sup>	circa 2,6 kg/m <sup>2</sup> polvere	9,6 m <sup>2</sup>	circa 3,2 kg/m <sup>2</sup> polvere	7,8 m <sup>2</sup>
ARDEX FB9L	circa 1,2 kg/m <sup>2</sup> polvere	20,8 m <sup>2</sup>	circa 2,3 kg/m <sup>2</sup> polvere	10,9 m <sup>2</sup>	circa 3,0 kg/m <sup>2</sup> polvere	8,3 m <sup>2</sup>		
ARDEX MARMO E GRANITO	circa 1,6 kg/m <sup>2</sup> polvere	15,6 m <sup>2</sup>	circa 2,4 kg/m <sup>2</sup> polvere	10,4 m <sup>2</sup>	circa 3,6 kg/m <sup>2</sup> polvere	6,9 m <sup>2</sup>		
ARDEX N23W	circa 1,2 kg/m <sup>2</sup> polvere	20,8 m <sup>2</sup>	circa 1,9 kg/m <sup>2</sup> polvere	13,1 m <sup>2</sup>	circa 2,4 kg/m <sup>2</sup> polvere	10,4 m <sup>2</sup>	circa 2,9 kg/m <sup>2</sup> polvere	8,6 m <sup>2</sup>
ARDEX X30							circa 3,8 kg/m <sup>2</sup> polvere	6,6 m <sup>2</sup>
ARDEX X32					circa 3,3 kg/m <sup>2</sup> polvere	7,6 m <sup>2</sup>		
ARDEX S21			circa 4,0 kg/m <sup>2</sup> polvere	6,3 m <sup>2</sup>				
ARDEX S48	circa 0,9 kg/m <sup>2</sup> polvere	11,1 m <sup>2</sup> (10 kg polvere)	circa 1,3 kg/m <sup>2</sup> polvere	7,7 m <sup>2</sup> (10 kg polvere)	circa 1,7 kg/m <sup>2</sup> polvere	5,9 m <sup>2</sup> (10 kg polvere)		
<b>Adesivo a base di resine epossidiche</b>								
ARDEX WA	circa 1,5 kg/m <sup>2</sup> colla	2,7 m <sup>2</sup> (4kg colla)	circa 2,7 kg/m <sup>2</sup> colla	1,5 m <sup>2</sup> (4kg colla)	circa 3,7 kg/m <sup>2</sup> colla	1,1 m <sup>2</sup> (4kg colla)		

Si raccomanda di consultare la scheda tecnica.

## Posa di piastrelle di grande formato in ambienti umidi



- 1** Malta livellante:  
**ARDEX AM 100, ARDEX A 46**
- 2** Impermeabilizzante: (2 strati)  
**ARDEX 8+9 / 8+9 L**
- 3** Nastri/angolare impermeabilizzanti:  
**ARDEX SK set impermeabilizzante TRICOM**

- 4** Adesivi per piastrelle  
**ARDEX X 77, ARDEX X 78**
- 5** Riempitivo per fughe  
**ARDEX G 10**
- 6** Riempitivo per fughe elastico  
**ARDEX SE, ARDEX SC MATT**