



# ARDEX X 77 S

## Adesivo elastico MICROTEC, rapido

A base di cemento

Rispetta le richieste C2 secondo EN 12004 rispetta la classificazione F  
(resistenza a trazione  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ ) già dopo 6 ore

Applicazione e posa di piastrelle di cotto,  
grès e grès fine, beton e pietre naturali  
in interni ed esterni

Sicurezza tramite rinforzo di fibre

- compensazione di tensioni
- adesione migliorata
- forze di deformazione ridotte

Già dopo 90 minuti calpestabile/fugabile  
Resistente all'acqua, resistente al gelo, flessibile

Alta resa

Facile applicazione

Senza efflorescenze tramite additivi speciali

ARDEX X 77 S

+ ARDEX E 90 Additivo a base di resine sintetiche

= adesivo speciale ad alta deformabilità  
(S2 conformemente alla normativa EN 12002) e idrorepellente



Reg.No.37344

Produttore con sistema  
certificato di Quality-  
Management DIN EN ISO  
9001

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 X 77 S

## Adesivo elastico MICROTEC, rapido

### CAMPI D'IMPIEGO:

Interni ed esterni. Parete e pavimento. Realizzazione di un letto di adesivo flessibile.

Applicazione e posa di:

- piastrelle di cotto, gres, gres fine
- mosaico di vetro e porcellana
- pannelli di beton
- pietre naturali resistenti all'umidità

Applicazione di:

- pannelli di costruzione adatti, per esempio cartongesso
  - pannelli d'isolamento di schiuma dura e fibre minerali
  - elementi di piastrella (pannelli d'isolamento di schiuma dura rivestite con malta su entrambi i lati). Applicazione e posa di piastrelle in piscine. Applicazione e posa di rivestimenti su facciate.
- Applicazione e posa di piastrelle su sottofondi ancora in fase di ritiro di beton o muratura (vecchi almeno 3 mesi). Posa su riscaldamento a pavimento.

### DESCRIZIONE:

Polvere con cemento, riempitivi, additivi speciali, fibre MICROTEC e materie plastiche che la rendono flessibile. Miscelato con acqua diventa una malta d'adesivo elastica e pastosa ad alta stabilità. Il tempo di applicazione è di circa 30 minuti. La malta indurisce tramite idratazione ed asciugamento.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO:

Il sottofondo può essere sia umido, sia asciutto, purché solido, stabile, rigido alla torsione, privo di polvere, impurità ed elementi separatori.

Le superfici a base di gesso o massetti di solfato di calcio assorbenti o levigati devono essere asciutti e pretrattati con ARDEX P 51 Mano di fondo a dispersione diluito con acqua in un rapporto di 1:3.

I sottofondi in metallo, vetro, lacca o altri materiali simili in interni devono essere pretrattati con ARDEX P 82 Mano di fondo a base di resine sintetiche.

Su rivestimenti di piastrella interni preesistenti applicare prima una mano di fondo con ARDEX P 82 Mano di fondo a base di resine sintetiche, oppure applicare uno strato sottile di ARDEX X 77 S. In ambienti ad umidità permanente e all'esterno su rivestimenti di piastrelle applicare come ponte d'adesione ed isolamento ARDEX impermeabilizzanti.

La posa delle piastrelle con ARDEX X 77 S avviene dopo l'asciugamento della mano di fondo, del ponte d'adesione dell'isolamento.

### MODALITÀ D'IMPIEGO:

Versare acqua pura in un miscelatore pulito ed aggiungervi il quantitativo di polvere ARDEX X 77 S necessario per ottenere una malta priva di grumi, pastosa e stabile. Per migliorare la pastosità rimescolare la malta prima di applicarla al sottofondo.

Per impastare 25 kg di polvere ARDEX X 77 S occorrono circa 8,5 litri d'acqua.

La consistenza della malta potrà variare secondo il tipo, formato e peso del materiale da rivestimento.

**Per la realizzazione di un adesivo speciale ad alta malleabilità e con proprietà idropellenti, la polvere ARDEX X 77 S viene mescolata con ARDEX E 90 Additivo a base di resine sintetiche diluito con acqua in un rapporto di 1:2.**

**Il rapporto di miscelazione è di circa:**

**25 kg polvere ARDEX X 77 S**

**3 kg ARDEX E 90**

**6 litri d'acqua**

La malta ARDEX X 77 S viene applicata sul sottofondo e ripartita con una spatola dentata in modo da garantire la completa adesione delle piastrelle o lastre. Sottofondo, tipo, formato e retro delle piastrelle determinano la scelta della dentatura della spatola. Nel caso di superfici ad alta sollecitazione si consiglia la posa con il metodo buttering-floating per ottenere un collocamento il più possibile completo.

Sottofondi ruvidi o non uniformi possono essere livellati con ARDEX X 77 S. Dopo l'indurimento dello strato livellante si può procedere con la posa.

L'estensione della superficie di posa deve essere calcolata in modo da poter posare piastrelle e materiali isolanti in un letto di malta umido e pastoso entro il tempo di posa di circa 20 minuti.

La posizione delle piastrelle può essere corretta entro 15 minuti dopo la posa.

Per la posa di pannelli d'isolamento termico ed acustico la malta viene applicata a strisce o a punti sul retro dei pannelli. Se i pannelli sono privi di pori aperti, la loro superficie deve essere irruvidita meccanicamente prima della posa.

Per la posa di mosaici, fissati con la parte anteriore su carta, di vetro e porcellana la malta ARDEX X 77 S deve essere applicata in modo così abbondante che durante la posa, a causa della pressione sul mosaico, si formano delle fughe in rialzo.

In questo caso ritocchi necessari sono da eseguire anche con ARDEX X 77 S.

Applicare ARDEX X 77 S a temperature oltre i 5 °C.

Temperature più alte abbreviano il tempo di applicazione e di agibilità, mentre temperature più basse lo allungano.

# ARDEX X 77 S

## Adesivo elastico MICROTEC, rapido

### AWERTENZE:

Per la posa di piastrelle su pannelli edili assicurarsi che questi siano saldamente fissati alla struttura sottostante in modo da garantire la loro resistenza alla torsione e alla stabilità di forma.

Per interventi di impermeabilizzazioni utilizzare i prodotti impermeabilizzanti ARDEX secondo i requisiti delle schede tecniche ZDB "per l'applicazione d'impermeabilizzazioni in combinazione con rivestimenti e pavimenti in piastrelle e lastre per interni ed esterni".

Per evitare alterazioni di colore nella posa di marmi o altre pietre naturali in interni sono adatti i prodotti ARDEX specifici per pietre naturali.

Nei bagni termali utilizzare ARDEX WA Adesivo e riempitivo per fughe a base di resine epossidiche.

Per la posa di piastrelle su sottofondi a ritiro delimitare i settori della superficie da trattare mediante disposizione di giunti di dilatazione.

### NORME DI SICUREZZA:

Contiene cemento. Irrita la pelle. Pericolo di danni seri agli occhi. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non inspirare la polvere. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Nel caso di contatto con gli occhi sciacquare immediatamente ed in modo abbondante e consultare un medico. Usare guanti, occhiali e visiere protettivi. Nel caso di ingestione consultare immediatamente un medico mostrando l'etichetta o la confezione. A confezione chiusa non comporta alcun rischio ecologico né fisiologico.

GISCODE ZP 1 = prodotto a base di cemento, povero di cromo.



### DATI TECNICI

#### secondo le norme di qualità ARDEX:

Rapporto di miscelazione: circa 8,5 litri di acqua: 25 kg di polvere equivalente a circa 1 vol. d'acqua: 2 3/4 vol. di polvere

Peso specifico apparente: circa 1,1 kg/litro

Peso della malta fresca: circa 1,6 kg/litro

Consumo materiale: su sottofondi lisci circa 1,3 kg/m<sup>2</sup> polvere con dentatura 3x3x3 mm circa 2,0 kg/m<sup>2</sup> polvere con dentatura 6x6x6 mm circa 2,5 kg/m<sup>2</sup> polvere con dentatura 8x8x8 mm

Tempo d'applicazione (+ 20°C): circa 30 minuti

Tempo di posa (EN 1346): circa 30 minuti (misurato su malta fresca)

Tempo di correzione: Agibilità circa 15 minuti

dopo circa 90 minuti, dopodiché è possibile riempire le fughe

Riempimento fughe su pareti (+20°C): dopo circa 60 minuti

Resistenza a trazione: dopo 6 ore 0,5N/mm<sup>2</sup> per piastrelle in gres dopo 28 giorni asciutto, umido circa 1,0-2,0 N/mm<sup>2</sup> caldo circa 1,0-1,5 N/mm<sup>2</sup> forte escursione termica circa 1,0-1,5 N/mm<sup>2</sup>

Adatto per pavimenti riscaldanti:

si

Confezione: sacchi da 25 kg netti

Stoccaggio: circa 6 mesi in ambienti asciutti a confezione integra

La qualità dei nostri prodotti è garantita. Le nostre indicazioni per l'uso si basano su test collaudati e sulla nostra esperienza, sono, tuttavia, da intendersi come indicazioni generali. Vista l'impossibilità di controllare il modo d'utilizzo dei nostri prodotti nei diversi cantieri, non possiamo assumerci alcuna responsabilità riguardo alla tecnica d'applicazione e all'esecuzione dei lavori stessi.