



ARDEX X 77 W

Adesivo elastico MICROTEC, bianco

A base di cemento

Corrisponde ai requisiti C2 conformemente alla normativa e
DIN EN 12004

Applicazione e posa di rivestimenti in cotto, grès e grès porcellanato fine,
lastre di calcestruzzo e pietre naturali in ambienti interni ed esterni

Posa sicura grazie all'applicazione di pannelli d'isolamento in fibra:

- compensazione delle sollecitazioni da taglio
- ottimizzazione dell'adesione
- riduzione di eventuali deformazioni

Resistente all'acqua

Resistente al gelo

Flessibile

Alta resa

Facile lavorazione

Esente da efflorescenze grazie ad additivi speciali

ARDEX X 77 W

+ ARDEX E 90 Additivo a base di resine sintetiche

= Adesivo elastico (S2 conformemente alla normativa EN 12002)
e idrorepellente ad alta coesione



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

ARDEX X 77 W

Adesivo elastico MICROTEC bianco

CAMPI D'IMPIEGO:

Per ambienti interni ed esterni, per pareti e pavimenti.
Per la realizzazione di un letto di malta elastico.

Per l'applicazione e la posa di:

- piastrelle in cotto, grès e grès porcellanato
- mosaici vetrosi e porcellanati
- lastre precomprese di calcestruzzo
- lastre di pietra naturale ricomposte non sensibili all'umidità.

Per l'applicazione e la posa di:

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

Per l'applicazione e la posa di rivestimenti in piscine.

Per l'applicazione e la posa di rivestimenti in ceramica su facciate.

Per l'applicazione e la posa di piastrelle su sottofondi a ritiro controllato a base di calcestruzzo o in muratura (con stagionatura di almeno tre mesi).

Per la posa di rivestimenti su massetti riscaldanti.

DESCRIZIONE:

Polvere a base di cementi, materiali inerti, additivi speciali, fibre MICROTEC e materie sintetiche elasticizzate. Impastata con acqua si trasforma in una malta pastosa, flessibile, ad alta stabilità. Il tempo di applicazione è di circa 3 ore. La malta si indurisce per 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 altri elementi separatori.

Le superfici a base di gesso o di anidride assorbente o levigata devono essere asciutte e devono essere pretrattate con ARDEX P 51 Mano di fondo a dispersione, diluito con acqua in rapporto di 1:3.

I sottofondi in metallo, vetro, lacca o altri materiali simili devono essere pretrattati con ARDEX P 82 Mano di fondo a base di resine sintetiche, per creare un ponte d'adesione.

Su pavimenti e rivestimenti interni preesistenti applicare prima una mano di fondo di ARDEX P 82 Mano di fondo a base di resine sintetiche, oppure applicare uno strato sottile di ARDEX X 77 W.

In ambienti ad umidità permanente e all'esterno, su rivestimenti di piastrelle preesistenti applicare i prodotti impermeabilizzanti ARDEX come impermeabilizzazione e ponte d'adesione.

Dopo l'asciugamento della mano di fondo, del ponte adesivo e dello strato lisciante è possibile procedere alla posa delle piastrelle con ARDEX X 77 W.

MODALITÀ D'IMPIEGO:

Versare acqua pura in un miscelatore pulito ed aggiungervi il quantitativo di polvere ARDEX X 77 W 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 W occorrono circa 10,5 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 ad alta malleabilità con proprietà idrorepellenti, la polvere ARDEX X 77 W viene diluita con acqua in rapporto di 1:2 e mescolata quindi con ARDEX E 90, additivo a base di resine sintetiche.

Il rapporto di miscelazione è il seguente:

**25,00 kg polvere ARDEX X77W
3,75 kg di ARDEX E 90
7,50 litri di acqua.**

Applicare la malta ARDEX X 77 W sul sottofondo con una spatola dentata e ripartirla uniformemente in modo da garantire la completa adesione di piastrelle e lastre. La superficie del sottofondo, il tipo, il formato e il rovescio delle piastrelle determinano la scelta della dentatura della spatola. Per superfici ad alta sollecitazione è consigliabile la doppia spalmatura con il metodo di buttering + floating, in modo da garantire la completa adesione.

Per i sottofondi ruvidi o non uniformi è consigliabile una livellatura con ARDEX X 77 W. Procedere alla posa dopo l'indurimento dello strato livellante.

L'estensione della superficie da trattare deve essere calcolata in modo che la posa delle piastrelle o del materiale isolante possa avvenire entro il tempo di posa in un letto che sia ancora pastoso e umido.

La posizione delle piastrelle può essere corretta entro 30 minuti dopo la posa.

Per la posa di pannelli di isolamento termico e acustico si consiglia l'applicazione della malta adesiva a strisce o a punti sulla parte posteriore. Se i pannelli sono privi di pori aperti, la loro superficie deve essere irruvidita meccanicamente prima di procedere all'applicazione della malta. Per la posa di mosaici vetrosi, porcellanati e ceramica, applicare la malta ARDEX X 77 W con spatola dentata da 3- 4 mm in base al sottofondo, posare il mosaico sulla malta ancora fresca, e praticare una pressione fino ad ottenere un abbondante bagnatura. Se necessario pulire le fughe dall'adesivo residuo.

Per il riempimento delle fughe, in base al tipo di applicazione ed utilizzo, utilizzare le masse fuganti ARDEX FG FLEX, ARDEX FG-C, ARDEX BS FLEX e ARDEX WA. In ambiti con umidità permanente utilizzare solo ARDEX WA. In piscina ed altri campi ad alta sollecitazione è consigliabile eseguire sia la posa che la fugatura con ARDEX WA.

In caso di dubbio fare un'applicazione di prova. Utilizzare ARDEX X 77W a temperature superiori ai +5°C.

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

ARDEX X 77 W

Adesivo elastico MICROTEC bianco

AVVERTENZE:

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

Per interventi di impermeabilizzazione 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 ambienti interni è consigliabile utilizzare 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 controllato delimitare i settori della superficie da trattare mediante disposizione di giunti di dilatazione.

NORME DI SICUREZZA:

Contiene cemento. Irrita occhi e pelle. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con acqua e consultare il medico. Usare guanti protettivi.

A confezione chiusa non comporta alcun rischio ecologico né fisiologico.

CODICE ZP 1 = Prodotto a base di cemento, povero di cromo.



DATI TECNICI

secondo le norme di qualità ARDEX:

Rapporto di miscelazione:

circa 10,5 litri d'acqua : 25 kg di polvere equivalente a circa 1 vol. d'acqua : 2 1/4 di polvere

Peso specifico apparente: circa 1,0 kg/litro

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

Consumo materiale:

su sottofondi lisci
circa 1,1 kg/m² di polvere con dentatura 3x3x3 mm
circa 2,0 kg/m² di polvere con dentatura 6x6x6 mm
circa 2,5 kg/m² di polvere con dentatura 8x8x8 mm

Tempo d'applicazione (20 °C):

circa 3 ore

Tempo di posa (EN 1346):

circa 60 minuti (misurato su malta fresca)

Tempo di correzione:

circa 15-30 minuti

Agibilità (20 °C):

circa 1 giorno, dopo è possibile riempire le fughe

Riempimento fughe su pareti (20 °C):

dopo circa 8 ore

Resistenza a trazione:

per piastrelle in grès dopo 28 giorni
asciutto, umido
circa 1,0-2,0 N/m²
caldo circa 1,0-1,5 N/m²
forte escursione termica
circa 1,0-1,5 N/m²

Adatto a pavimenti riscaldanti:

sì

Confezione:

sacchi da 25 kg netti

Stoccaggio:

circa 12 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.