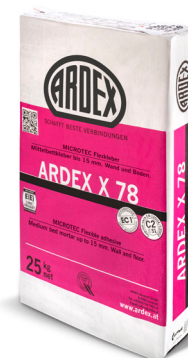




ARDEX X 78

Adesivo elastico MICROTEC

- Adesivo per grandi formati su pareti e pavimenti
- Resa elevata
- Posa completa senza letto fluido
- Malta a letto sottile e medio
- Lavorazione semplice
- Produzione di un adesivo S2 in combinazione con ARDEX E 90



Classificazione secondo EN 12004/12002:

C2 = malta cementizia con requisiti più elevati

E = tempo di presa dell'adesivo prolungato

S1 = deformabilità di 2,5 – 5 mm

S2 = deformabilità < 5 mm

Tipo

Polvere con elementi speciali, filler, additivi speciali e polimeri flessibilizzanti. Miscelando con acqua, si ottiene una malta adesiva stabile, di consistenza pastosa, a elevata produttività.

Campo d'impiego

Interni ed esterni. Pareti e pavimenti.

Produzione di un letto adesivo flessibile con consistenza pastosa morbida che consente una posa completa con procedimento floating.

Posa di:

- piastrelle in terraglia, grès e grès porcellanato
- mosaico in vetro e porcellana
- lastre in agglomerato di calcestruzzo
- lastre in pietra naturale resistenti all'umidità

Posa di piastrelle e lastre:

- su balconi e terrazzi
- in docce e vasche da bagno
- massetti riscaldati
- in ambienti industriali e commerciali a sollecitazioni elevate

Posa di piastrelle su sottofondi in calcestruzzo ancora in ritiro (età minima 3 mesi). Per spessori dello strato fino a 15 mm al massimo.

ARDEX s.r.l.
Via Alessandro Volta, 73
Località Pigna
25015 Desenzano d/G (BS)
Tel. +39 030 9119952
Fax +39 030 911840
www.ardex.it



CE

0432
0370
1783

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

06

54065

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX X 78

Malta duttile contenente cemento per requisiti elevati con tempo di presa prolungato per lavorazioni di piastrelle e lastre in interni e in esterni EN 12004:C2E-S1

Reazione al fuoco:	A2-s1, d0
Resistenza dell'aderenza a seguito di conservazione in ambiente asciutto:	≥ 1,0 N/mm ²
Resistenza dell'aderenza a seguito di conservazione in ambiente bagnato:	≥ 1,0 N/mm ²
Resistenza dell'aderenza a seguito di conservazione in ambiente caldo:	≥ 1,0 N/mm ²
Resistenza dell'aderenza a seguito di conservazione in alternanza gelo/disgelo:	≥ 1,0 N/mm ²
Rilascio di sostanze pericolose:	consultare la scheda di sicurezza

Produttore certificato
secondo EN ISO 9001
e EN ISO 14001

ARDEX X 78

Adesivo elastico MICROTEC

Sottofondi idonei

Calcestruzzo, muratura, calcestruzzo poroso, intonaci dei gruppi di malte II, III e IV, lastre in gesso e altre lastre da costruzione, massetti cementizi, massetti al solfato di calcio, massetti a secco, vecchi rivestimenti in piastrelle e lastre (raschiare le superfici vetrate e lucidate), massetti riscaldati e altri sottofondi idonei.

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo asciutto o umido deve essere solido, portante, rigido alla tensione, privo di polvere, contaminazioni o antiagglomeranti.

I sottofondi in gesso e i massetti al solfato di calcio assorbenti o levigati devono essere asciutti e trattati con ARDEX P 51 Mano di fondo a dispersione, diluita nel rapporto 1: 3 con acqua.

Metallo, vetro e sottofondi simili in interni devono essere trattati con ARDEX P 82 Mano di fondo a base di resine sintetiche.

Altri sottofondi non assorbenti in interni e in esterni possono essere trattati con una mano di fondo ARDEX P 4 oppure con uno strato sottile di ARDEX X 78. Dopo l'essiccazione è possibile rifinire le superfici.

In caso di sollecitazioni meccaniche o termiche elevate, raccomandiamo di utilizzare ARDEX EP 2000, sabbiato con sabbia al quarzo 0,3–0,9 mm essiccata a fuoco.

In ambienti permanentemente umidi e in esterni ai rivestimenti in piastrelle devono essere applicati impermeabilizzanti ARDEX come ponti adesivi e sigillanti.

La posa di piastrelle con ARDEX X 78 ha luogo dopo l'essiccazione di primer, ponti adesivi e stuccature.

Miscelazione

Versare acqua pulita in un recipiente pulito e mescolare polvere ARDEX X 78 sufficiente per ottenere una malta pastosa, duttile e priva di grumi. Dopo un tempo di maturazione di 2 minuti la malta deve essere mescolata di nuovo vigorosamente.

Per mescolare 25 kg di polvere ARDEX 78 sono necessari circa 9 litri di acqua.

Lavorazione

La consistenza della malta può variare secondo il tipo, le dimensioni e il peso dei rivestimenti da posare.

Per produrre un adesivo speciale a elevata deformabilità e con proprietà idrorepellenti, miscelare la polvere ARDEX X 78 con una diluizione in ragione 1:2 di acqua e ARDEX E 90 Additivo in resina sintetica.

Il rapporto di miscelazione è approssimativamente:

25 kg di ARDEX X 78
3,5 kg di ARDEX E 90
7,0 kg di acqua.

La malta ARDEX X 78 deve essere applicata sul sottofondo e pettinata con una spatola dentata in modo da assicurare l'incollaggio su tutta la superficie delle piastrelle o delle lastre. La scelta della spatola dentata dipende dal sottofondo, dal tipo, dalle dimensioni e dal retro delle piastrelle.

I sottofondi ruvidi o irregolari possono essere spatolati in piccole superfici con ARDEX X 78 fino a un massimo di 20 mm.

Su sottofondi sensibili all'umidità, applicare una mano di fondo con ARDEX P 4. Il formato massimo delle piastrelle è 60x60 cm. Per la posa di formati di piastrelle più grandi, raccomandiamo l'utilizzo di sistemi ad asciugatura rapida come ARDEX X 90 o ARDEX N 23 W.

Le superfici di posa non devono essere troppo grandi, affinché piastrelle e isolanti possano essere posati con facilità nel letto di adesivo morbido e pastoso all'interno del tempo di posa.

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

Le superfici posate sono calpestabili e utilizzabili il giorno successivo (nel caso di pareti, dopo 8 ore).

Per la posa di mosaici in vetro, porcellana e ceramica, la malta deve essere applicata, a seconda delle caratteristiche del sottofondo, con una dentatura da 3 mm o 4 mm. Il mosaico viene poi posato nell'adesivo ancora fresco in modo da ottenere una bagnatura sufficiente. Ove necessario raschiare le fughe. Per le fughe sono idonee, a seconda dell'ambito di applicazione e dell'uso, le malte per fughe ARDEX. Nelle vasche da bagno e in altri ambienti a sollecitazioni elevate, si raccomanda di utilizzare ARDEX WA per la posa e per le fughe.

In caso di dubbi, eseguire incollaggi di prova.

ARDEX X 78 deve essere lavorato a temperature superiori a +5 °C.

Le temperature più elevate abbreviano il tempo di lavorazione e carico, quelle più basse lo prolungano.

Osservazioni

Per la posa di piastrelle su lastre da costruzione, prestare attenzione affinché queste ultime siano fissate alla sottostruttura senza torsioni e in forma stabile.

Per la sigillatura devono essere impiegati sigillanti ARDEX.

Per la posa senza alterazione di colore di marmo e altre pietre naturali in interni sono idonei i prodotti del sistema pietra naturale ARDEX.

Nelle spa o nei bagni termali, utilizzare ARDEX WA Adesivo epossidico e malta per giunti.

Per la posa di piastrelle su sottofondi soggetti a ritiro, occorre limitare le dimensioni di campo mediante la disposizione di giunti di deformazione.

Nota

Osservare le indicazioni riportate nelle nostre schede di sicurezza.

ARDEX X 78

Adesivo elastico MICROTEC

Dati tecnici secondo le norme di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione:	circa 9 l di acqua : 25 kg di polvere corrispondente a circa 1 parte di acqua : 2 ¼ parti di polvere
Densità apparente:	circa 1,2 kg/litro
Peso della malta fresca:	circa 1,6 kg/litro
Fabbisogno di materiale:	per sottofondi lisci circa 1,3 kg/m ² di polvere per dentature 3 x 3 x 3 mm circa 2,1 kg/m ² di polvere per dentature 6 x 6 x 6 mm circa 2,7 kg/m ² di polvere per dentature 8 x 8 x 8 mm circa 3,2 kg/m ² di polvere per dentature 10 x 10 x 10 mm circa 5,8 kg/m ² di polvere per dentature MICROTEC 12 x 10 x 15 mm
Tempo di lavorazione (+20 °C):	circa 4 ore
Tempo di posa (EN 1346):	circa 60 minuti (misurati a malta fresca)
Tempo di correzione:	circa 30 minuti
Calpestabilità (+20 °C):	dopo circa 1 giorno, poi è possibile giuntare
Resistenza dell'aderenza:	per piastrelle in grès dopo 28 giorni asciutto, bagnato circa 1,0–2,0 N/mm ² caldo circa 1,0–1,5 N/mm ² Alternanza gelo/disgelo circa 1,0–1,5 N/mm ²
Idoneità per riscaldamento a pavimento:	sì
EMICODE:	EC 1 ^{PLUS} – molto povero di emissioni ^{PLUS}
GISCODE:	ZP1 = prodotto contenente cemento, povero di cromo
Confezione:	sacco da 25 kg netti
Conservazione:	in locali asciutti si conserva per circa 12 mesi nel contenitore originale sigillato