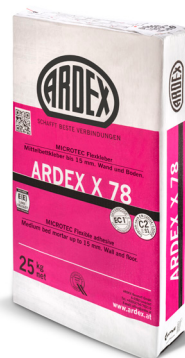




ARDEX X78

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 E90



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.



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:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Resistenza dell'aderenza a seguito di conservazione in ambiente bagnato:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Resistenza dell'aderenza a seguito di conservazione in ambiente caldo:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Resistenza dell'aderenza a seguito di conservazione in alternanza gelo/disgelo:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Rilascio di sostanze pericolose:	consultare la scheda di sicurezza

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

Produttore certificato secondo
EN ISO 9001 e EN ISO 14001

ARDEX X78

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 X78. 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 – 0,9mm 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 X78 ha luogo dopo l'essiccazione di primer, ponti adesivi e stuccature.

Miscelazione

Versare acqua pulita in un recipiente pulito e mescolare polvere ARDEX X78 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 X78
3,5 kg di ARDEX E 90
7,0 kg di acqua.

La malta ARDEX X78 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 X78 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 X90 o ARDEX N23W.

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 X78 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 X78

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/m² di polvere per
dentature 3 x 3 x 3 mm
circa 2,1 kg/m² di polvere per
dentature 6 x 6 x 6 mm
circa 2,7 kg/m² di polvere per
dentature 8 x 8 x 8 mm
circa 3,2 kg/m² di polvere per
dentature 10 x 10 x 10 mm
circa 5,8 kg/m² 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/mm²

caldo
circa 1,0–1,5 N/mm²

Alternanza gelo/disgelo
circa 1,0–1,5 N/mm²

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