



ARDEX X78

Adesivo elastico MICROTEC per pavimenti

A base cementizia

Conforme ai requisiti C2 della normativa EN 12004

Posa di piastrelle in grès e grès porcellanato,
lastre in agglomerato di marmo e pietra
naturale in aree interne ed esterne

Sicurezza grazie al rinforzo in fibra:

- compensazione delle deformazioni da taglio
- ottimizzazione dell'adesività
- riduzione di eventuali forze deformanti

Impermeabile

Resistente al gelo

Elastico

Resa elevata

Facile lavorazione

Privo di efflorescenze grazie agli speciali additivi

Applicazione su tutta la superficie senza letto di malta fluido

ARDEX X78
+ ARDEX E90 additivo in resina sintetica
= speciale adesivo ad elevata deformabilità (S2 in base
a EN 12002) e caratteristiche idrorepellenti



Produttore con sistema certificato per il controllo
di qualità EN ISO 9001 e EN ISO 14001

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 78

Adesivo elastico MICROTEC per pavimenti



Campi d'impiego

Per pavimenti in aree interne ed esterne.

Per la realizzazione di un letto adesivo elastico con la consistenza di una malta morbida e soffice, che consente la posa su tutta la superficie con il metodo floating.

Per la posa di:

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

Per la posa di piastrelle e lastre:

- su balconi e terrazze
- nelle piscine
- su massetti per riscaldamento a pavimento
- in aree industriali e commerciali a elevata sollecitazione

Per la posa di piastrelle su sottofondi in calcestruzzo ancora in fase di contrazione (di almeno 3 mesi).

Descrizione

Polvere a base di cementi, inerti, speciali additivi, fibre MICROTEC e materie sintetiche elasticizzanti. Miscelata con acqua, dà origine a una malta adesiva pastosa ed elastica dall'elevata stabilità. Il tempo di lavorazione è pari a 4 ore. La malta indurisce per idratazione e asciugatura.

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo asciutto o umido deve essere stabile, portante, privo di torsioni, polvere, impurità o antiagglomeranti.

I sottofondi in gesso, così come i massetti in solfato di calcio assorbenti o levigati, devono essere asciutti e pretrattati con ARDEX P 51 mano di fondo a dispersione, diluito in acqua nel rapporto 1:3.

Metallo, vetro, vernici, rivestimenti o simili sottofondi in aree interne vanno pretrattati con ARDEX P 82 mano di fondo a base di resine sintetiche.

Su rivestimenti in piastrelle in aree interne, applicare preventivamente uno strato sottile di ARDEX P 4 mano di fondo multifunzione a presa rapida o ARDEX X 78.

In ambienti permanentemente umidi e in aree esterne, sui rivestimenti in piastrelle stendere gli impermeabilizzanti ARDEX come ponte adesivo e isolante.

La posa di piastrelle con ARDEX X 78 può avvenire solo dopo l'asciugatura della mano di fondo, del ponte adesivo o del rasante.

Modalità d'impiego

In un recipiente pulito, versare acqua limpida e una quantità di polvere ARDEX X 78 tale da dare origine a una malta priva di grumi, pastosa e plastica. Per migliorare l'elasticità, mescolare nuovamente la malta prima della sua applicazione sul sottofondo.

Per miscelare 25 kg di ARDEX X 78 sono necessari ca. 9 l d'acqua.

La consistenza della malta può variare in base alla tipologia, alle dimensioni e al peso del rivestimento da posare.

Per la preparazione di un adesivo speciale dall'elevata deformabilità e dalle caratteristiche idrorepellenti, diluire la polvere ARDEX X 78 con acqua nel rapporto 1:2 e aggiungere ARDEX E 90 additivo a base di resine sintetiche.

Rapporto di miscelazione ca.:

**25,0 kg di polvere ARDEX X 78
3,5 kg di ARDEX E 90
7,0 l d'acqua**

Applicare la malta ARDEX X 78 sul sottofondo, tirandola con un frattone dentato in modo da garantire un'adesività su tutta la superficie di piastrelle o lastre. Sottofondo, tipologia, dimensioni e retro delle piastrelle determinano la scelta del frattone.

I sottofondi grezzi e scabrosi possono essere rasati con ARDEX X 78: dopo l'indurimento dello strato livellante, procedere con la posa.

L'estensione della superficie da trattare deve essere calcolata in modo che la posa di piastrelle e materiale isolante possa avvenire nell'ambito del tempo di lavorazione in un letto di malta ancora pastosa e umida.

La correzione può avvenire entro 30 min. dalla posa.

Per la posa di mosaico in vetro, porcellana e ceramica, stendere la malta, in base alle caratteristiche del sottofondo, con un frattone dalla dentatura di 3 o 4 mm. Il mosaico deve essere posato sull'adesivo ancora fresco e premuto, in modo da garantire una sufficiente distribuzione del prodotto. Se necessario, raschiare le fughe. Per il loro riempimento successivo, in base al campo d'impiego e all'utilizzo, sono adatti ARDEX G 4, ARDEX G 6, ARDEX G 7 e ARDEX G 8. Nelle aree permanentemente umide, nelle piscine e su altre superfici ad elevata sollecitazione, si consiglia la posa e la sigillatura delle fughe con ARDEX WA.

In caso di dubbio, effettuare una prova.

Lavorare ARDEX X 78 a una temperatura superiore ai 5 °C.

Le temperature più elevate accorciano i tempi di lavorazione e sollecitazione, quelle più basse li allungano.

Avvertenze

Durante la posa di piastrelle su pannelli edili, assicurarsi che questi ultimi siano fissati alla sottostruttura così da garantire l'assenza di torsioni e la stabilità della forma.

Per interventi d'impermeabilizzazione prima della posa, impiegare i relativi prodotti ARDEX.

Per evitare alterazioni di colore durante la posa di marmo o altre pietre naturali in aree interne, sono adatti i prodotti ARDEX per pietra naturale. Nei bagni termali, impiegare ARDEX WA adesivo epossidico e sigillante per fughe.

Per la posa di piastrelle su sottofondi ancora in fase di contrazione, delimitare la superficie di posa con giunti di dilatazione.

Norme di sicurezza

Contiene cemento. Irritante sulla pelle. Può causare gravi danni oculari. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Indossare occhiali e guanti protettivi. Evitare il contatto con occhi, pelle e abbigliamento.

In caso di contatto con gli occhi, lavare alcuni minuti con acqua. Se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto e continuare a sciacquare.

In caso d'irritazione persistente, consultare un medico.

Conservare in luogo asciutto. Smaltire contenuto/recipienti in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

Dopo la presa è innocuo dal punto di vista fisiologico ed ecologico.

GISCODE ZP1 = prodotto contenente cemento, povero di cromo.

DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX

| | |
|---|--|
| Rapporto di miscelazione: | ca. 9 l d'acqua : 25 kg di polvere pari a ca. 1 vol. d'acqua e 2 vol. e ¼ di polvere |
| Densità di carica: | ca. 1,2 kg/l |
| Peso della malta fresca: | ca. 1,6 kg/l |
| Fabbisogno di materiale: | su sottofondo liscio ca. 1,3 kg/m ² di polvere con una dentatura di 3 x 3 x 3 mm ca. 2,1 kg/m ² di polvere con una dentatura di 6 x 6 x 6 mm ca. 2,7 kg/m ² di polvere con una dentatura di 8 x 8 x 8 mm ca. 3,2 kg/m ² di polvere con una dentatura di 10 x 10 x 10 mm ca. 5,80 kg/m ² di polvere con una dentatura MICROTEC di 12 x 10 x 15 mm |
| Tempo di lavorazione (+20°C): | ca. 4 ore |
| Tempo di posa (EN 1346): | ca. 60 min. (misurati su malta fresca) |
| Tempo di correzione: | ca. 30 min. |
| Calpestabilità (+20°C): | dopo ca. 1 giorno, quindi è possibile procedere con la sigillatura delle fughe |
| Resistenza alla trazione adesiva: | per piastrelle in grès dopo 28 giorni asciutto/umido ca. 1,0 -2,0 N/mm ² caldo ca. 1,0 -1,5 N/mm ² alternanza gelo/brina ca. 1,0 -1,5 N/mm ² |
| Idoneità al riscaldamento a pavimento: | sì |
| Etichettatura conforme a GHS/CLP: | GHS05 "corrosivo" parola chiave: pericolo GHS07 "irritante" Parola chiave: attenzione |
| Etichettatura conforme a GGVSEB/ADR: | nessuna |
| Confezione: | sacchi di 25 kg netti |
| Stoccaggio: | per ca. 12 mesi in luogo asciutto nella confezione originale sigillata |



0432
0370
1783

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

06

54065

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX X 78
Malta cementizia
EN 12004:C2E-S1

Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio a secco: $\geq 1,0$ N/mm²

Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio in acqua: $\geq 1,0$ N/mm²

Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio in luogo caldo: $\geq 1,0$ N/mm²

Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio con alternanza

gelo/brina: $\geq 1,0$ N/mm²

Comportamento al fuoco: A2-s1, d0

Rilascio di sostanze pericolose: si veda scheda tecnica di
sicurezza

L'azienda garantisce una qualità ineccepibile dei propri prodotti. I nostri consigli d'impiego derivano da sperimentazioni ed esperienze pratiche, che rappresentano però solo indicazioni generali senza garanzia di qualità nella realizzazione finale, poiché ARDEX non ha influenza sulle condizioni del cantiere e sull'esecuzione dei lavori. Specifiche disposizioni nazionali, basate su standard locali, regolamentazioni edili, linee guida in materia industriale o di lavorazione possono comportare particolari raccomandazioni