



ARDEX X 77

Adesivo flessibile MICROTEC

- Sicurezza grazie al rinforzo in fibra
- Impermeabile
- Resistente al gelo
- Flessibile
- Elevata resa
- Facile da applicare
- Assenza di efflorescenze grazie a speciali additivi



Area di applicazione

Interni ed esterni. Pareti e pavimenti.

Per la realizzazione di un letto adesivo

flessibile. Per la preparazione e la posa di

- Piastrelle in gres, gres porcellanato e gres fine Mosaici
- in vetro e porcellana
- Lastre in calcestruzzo
- Lastre in pietra naturale resistenti all'umidità

Per preparare

- pannelli da costruzione adeguati, ad esempio pannelli in gesso
- pannelli isolanti in schiuma rigida e fibre minerali
- elementi piastrellati (pannelli isolanti in schiuma rigida con rivestimento in malta su entrambi i lati)

ARDEX Srl

Via Alessandro Volta 73
25015 Desenzano del Garda (BS)

Italia

+39 030 911 99 52

office@ardex.it

www.ardex.it

Per l'applicazione e la posa di piastrelle nelle piscine. Per l'applicazione di rivestimenti ceramici sulle facciate. Per l'applicazione e la posa di piastrelle su sottofondi in calcestruzzo e muratura ancora in fase di ritiro (di almeno 3 mesi). Per rivestimenti su massetti riscaldati. Per la preparazione dell'impasto e la posa di piastrelle in gres, gres porcellanato e gres fine, lastre in calcestruzzo e pietra naturale in ambienti interni ed esterni.

Caratteristiche

Classificazione secondo la norma EN 12004/12002: C2 TE S1

C2 = malta cementizia con requisiti più elevati

T = tissotropica: minore scivolamento

E = tempo di adesione prolungato

S1 = deformabilità da 2,5 a 5 mm

S2 = deformabilità > 5 mm

Descrizione

Polvere contenente cementi, inerti, additivi speciali, fibre MICROTEC e resine sintetiche flessibili.

Una volta miscelata con acqua, si ottiene una malta adesiva morbida e pastosa con elevata stabilità. Il tempo di lavorabilità è di circa 3 ore. La malta indurisce per idratazione ed essiccazione.

Produttore con sistema di gestione della qualità e ambientale certificato secondo le norme DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX X 77

Adesivo flessibile MICROTEC

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo, sia asciutto che umido, deve essere solido, resistente, rigido alla torsione, privo di polvere, impurità o agenti distaccanti.

I sottofondi in gesso, così come i massetti in solfato di calcio assorbenti o levigati, devono essere asciutti e pretrattati con la dispersione adesiva e primer ARDEX P 51, diluita con acqua in rapporto 1:3.

Metallo, vetro, vernici, rivestimenti e supporti simili devono essere pretrattati in ambienti interni con il pretrattante a base di resina sintetica ARDEX P 82. In ambienti interni, i rivestimenti in piastrelle esistenti devono essere pretrattati con il primer multifunzionale pronto all'uso ARDEX P 4 READY oppure rasati con uno strato sottile di ARDEX X 77.

In ambienti costantemente bagnati e in esterni, sui rivestimenti in piastrelle devono essere applicati i sigillanti ARDEX come ponte di adesione e impermeabilizzazione.

La posa delle piastrelle con ARDEX X 77 avviene dopo l'asciugatura del primer, del ponte di adesione o della rasatura preliminare.

Preparazione

In un recipiente pulito versare acqua pulita e aggiungere una quantità di polvere ARDEX X 77 tale da ottenere una malta senza grumi, fluida e stabile.

Per migliorare la fluidità, la malta va rimescolata nuovamente prima dell'applicazione sul sottofondo.

Per la miscelazione di 25 kg di polvere ARDEX X 77 sono necessari circa 11 l di acqua.

La consistenza della malta può variare a seconda del tipo, delle dimensioni e del peso dei rivestimenti da posare.

Per garantire malleabilità e proprietà idrorepellenti, la polvere ARDEX X 77 viene miscelata con l'additivo a base di resina sintetica ARDEX E 90 diluito con acqua in rapporto 1:2.

Il rapporto di miscelazione è di circa:

- 25,0 kg di ARDEX X 77 in polvere
- 4,5 kg di ARDEX E 90
- 9,0 l di acqua

Lavorazione

La malta ARDEX X 77 viene applicata sul sottofondo e stesa con una spatola dentata in modo da garantire l'incollaggio su tutta la superficie delle piastrelle o delle lastre.

Il sottofondo, il tipo, le dimensioni e il retro delle piastrelle determinano la scelta della spatola dentata. In caso di superfici soggette a forte sollecitazione, si consiglia di eseguire la posa con il metodo "buttering-floating" per ottenere una bagnatura completa.

I sottofondi ruvidi e irregolari possono essere livellati con ARDEX X 77. Una volta indurito lo strato di livellamento, è possibile procedere alla posa.

Le aree di posa devono essere di dimensioni tali da consentire di inserire facilmente le piastrelle e i materiali isolanti nel letto di malta pastoso e umido entro il tempo di posa.

Le piastrelle possono essere sistemate fino a 30 minuti dopo la posa. Le superfici posate sono calpestabili e pronte per la stuccatura il giorno successivo.

Per l'incollaggio di pannelli isolanti, la malta va applicata a strisce o a bugni sul retro dei pannelli. Se i pannelli da posare non presentano pori aperti, la superficie deve essere preventivamente irruvidita meccanicamente. Nella posa di mosaici in vetro e porcellanato con supporto in carta sul lato anteriore, la malta ARDEX X 77 deve essere applicata in quantità tale che, premendo il mosaico, si crei una posa con fughe ascendenti. Anche le eventuali rifugature necessarie devono essere eseguite con ARDEX X 77.

In caso di dubbio, effettuare prove di incollaggio. ARDEX X 77 deve essere applicato a temperature superiori a +5 °C. Temperature più elevate riducono, mentre temperature più basse prolungano i tempi di lavorazione e di messa a carico.

È importante tenere presente che

Quando si posano le piastrelle su pannelli da costruzione, è necessario assicurarsi che siano fissate alla sottostruttura in modo da garantire resistenza alla torsione e stabilità dimensionale.

Per gli interventi di impermeabilizzazione, in conformità alle norme vigenti in materia di impermeabilizzazione degli edifici nella versione attuale e alle relative schede tecniche, è necessario utilizzare i sigillanti ARDEX.

Per la posa senza scolorimento di marmo e altre pietre naturali in ambienti interni sono indicati i prodotti del sistema ARDEX per pietre naturali.

Nei centri termali o nelle terme è necessario utilizzare l'adesivo epossidico e la malta per fughe ARDEX WA. In caso di posa di piastrelle su sottofondi soggetti a ritiro, è necessario limitare le dimensioni dei campi di posa predisponendo giunti di dilatazione.

Nota

È necessario attenersi alle indicazioni riportate nelle nostre schede di sicurezza.

Dati tecnici secondo lo standard di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione circa

Componente A

2,2 l di acqua
11 l di acqua

Componente B

5 kg di polvere
25 kg di polvere

ARDEX X 77

Adesivo flessibile MICROTEC

Fabbisogno di materiale circa	Fabbisogno di materiali 1,00 kg/m ² 1,60 kg/m ² 2,20 kg/m ² 2,60 kg/m ² 4,10 kg/m ²	Passaggio (mm) 3 x 3 x 3 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8 10 x 10 x 10 Dentatura ARDEX Microtec	Condizione su fondo liscio su fondo liscio su fondo liscio su fondo liscio su fondo liscio
Peso apparente circa	1,00 kg/l		
Peso fresco circa	1,50 kg/l		

Caratteristiche d'uso

Tempo di elaborazione circa	3 ore
Tempo di immersione (EN 1346) circa	60 minuti
Tempo di correzione circa	15 - 30 minuti
Accessibilità dopo circa	12 ore, dopodiché è possibile stuccare
Stuccatura della parete dopo circa	8 ore

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione di adesione circa	Condizioni ambientali secco, umido caldo alternanza tra gelo e disgelo	Resistenza all'adesione 1,0 - 2,0 N/mm ² 1,0 - 1,5 N/mm ² 1,0 - 1,5 N/mm ²	Condizione per piastrelle in gres porcellanato per piastrelle in gres porcellanato per piastrelle in gres porcellanato	Tempo dopo 28 giorni dopo 28 giorni dopo 28 giorni
--	--	---	---	--

Dettagli sul prodotto

Idoneità al riscaldamento a pavimento	sì
Certificato secondo la norma DIN EN 12004	C2 TE S1
EMICODE	EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS
GISCODE	ZP1 = prodotto a base di cemento, a basso contenuto di cromo
Confezione	Sacchi da 25 kg netti;
Stoccaggio	In ambienti asciutti, il prodotto può essere conservato per circa 12 mesi nella confezione originale sigillata.

Consulenza applicativa

Assistenza tecnica:
Tel.: +39 030 911 9952
Fax: +39 030 911 1840
Mail: office@ardex.it

ARDEX X 77

Adesivo flessibile MICROTEC

	
0432 1783	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
06	
54060	
EN 12004:2007+A1:2012	
54060 ARDEX X 77, EN 12004:C2TE-S1	
Verformbarer zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten:	A2-s1, d0
Verbundfestigkeit	
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Dauerhaftigkeit	
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsellagerung:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD