



ARDEX X 30

Malta per posa

- Elevata sicurezza grazie al rinforzo in fibra
- Per spessori di malta fino a 30 mm
- Assenza di efflorescenze grazie a speciali additivi
- Facile da applicare
- Non è necessaria alcuna malta adesiva aggiuntiva
- Elevata resistenza



Area di applicazione

Interni ed esterni. Pareti e pavimenti.

Per la posa di lastre in pietra naturale e in calcestruzzo, resistenti all'umidità e dimensionalmente stabili, con tecnica a letto sottile, medio e spesso.

Particolarmente indicato per la posa di lastre con ampie tolleranze di spessore e peso proprio elevato.

Posa di pedate e alzate in lastre di calcestruzzo e pietra naturale con tecnica a letto medio e spesso.

ARDEX X 30 può essere utilizzato

- come malta a strato sottile, con recinzione a blocchi a partire da 10 mm
- come malta a strato medio, con spessore dello strato a partire da circa 5 mm
- come malta a strato spesso in combinazione, con spessore dello strato da 10 a 30 mm

Descrizione

Polvere composta da cementi speciali, riempitivi, additivi specifici e resine flessibili. Una volta miscelata con acqua, si ottiene una malta morbida e plastica che indurisce per idratazione.

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo può essere asciutto o umido, ma deve essere solido, resistente, rigido e privo di polvere, impurità o agenti distaccanti.

I rivestimenti in piastrelle esistenti devono essere trattati con ARDEX EP 2000 e cosparsi di sabbia.

Per legare la polvere residua su sottofondi assorbenti in ambienti interni, è necessario applicare una mano di fondo con ARDEX P 51, dispersione adesiva e primer, diluita con acqua in rapporto 1:3.

Prima della posa di piastrelle e lastre > 40 x 40 cm o con uno spessore dello strato di colla > 5 mm, i sottofondi lisci e compatti, così come i massetti autolivellanti a base di solfato di calcio, devono essere pretrattati con ARDEX EP 2000 e cosparsi di sabbia.

La posa delle piastrelle e delle lastre con ARDEX X 30 deve avvenire dopo l'asciugatura della mano di fondo.

Preparazione

In un recipiente pulito versare acqua pulita e aggiungere la polvere ARDEX X 30 mescolando energicamente fino a ottenere una malta fluida e priva di grumi.

Per la posa e i lavori di livellamento, per miscelare 25 kg di polvere ARDEX X 30 occorrono circa 8,25 l di acqua. La consistenza della malta va regolata in base all'applicazione prevista, allo spessore dello strato, al tipo di sottofondo e al formato delle piastrelle e delle lastre.

ARDEX Srl
Via Alessandro Volta 73
25015 Desenzano del
Garda (BS) Italia
+39 030 911 99 52
office@ardex.it
www.ardex.it

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

ARDEX X 30

Malta per posa

Lavorazione

Il tempo di lavorazione a +20 °C è di circa 70 minuti. Successivamente ha inizio la presa. La malta in fase di presa non deve essere diluita con acqua, rimescolata o mescolata con malta fresca. Temperature più elevate riducono il tempo di lavorazione e il tempo necessario prima di poter sottoporre il materiale a sollecitazioni, mentre temperature più basse li prolungano. In caso di dubbio, è necessario eseguire prove di incollaggio.

Livellamento di pareti e pavimenti

Con ARDEX X 30 è possibile riempire fori e avvallamenti e livellare sottofondi irregolari con spessori fino a 30 mm. Gli strati di livellamento si induriscono in circa 3-4 ore, consentendo di iniziare i lavori di posa. Per lavori di livellamento su grandi superfici, consigliamo di utilizzare la malta livellante ARDEX AM 100 o la malta multiuso ARDEX AR 300. In ambienti interni, per le superfici del pavimento sono adatti anche i composti livellanti autolivellanti, come ad esempio il composto livellante ARDEX K 36 NEU, per interni ed esterni.

Posa del pavimento

Applicare la malta sul sottofondo e, a seconda del metodo di posa, livellarla con una spatola dentata o una spatola per letto medio.

Prima della posa, le lastre in pietra naturale e in calcestruzzo devono essere stuccate con uno strato sottile di ARDEX X 30 sul retro. Nel metodo a letto spesso, la malta viene applicata come di consueto con la spatola. È necessario assicurarsi che le lastre siano completamente incassate nel letto di malta.

In caso di piastrelle e lastre di grandi dimensioni, anche in funzione della planarità del materiale di rivestimento e del sottofondo, la posa deve essere eseguita con il metodo "floating-buttering".

La malta deve essere stesa solo su superfici di dimensioni tali da consentire di inserire o picchiare facilmente le piastrelle e le lastre nel letto di malta umido. Se la malta viene stesa immediatamente dopo la miscelazione, il tempo di posa è di circa 30 minuti, mentre il tempo di correzione è di circa 15 minuti. I rivestimenti in piastrelle e lastre possono essere calpestati circa 3-4 ore dopo la posa e stuccati dopo circa 24 ore.

Posa a muro

Applicare la malta con lo spessore richiesto sul retro dei pannelli e procedere alla posa e alla compattazione come nel normale procedimento a letto spesso. È da escludere il metodo a ciuffi.

Da tenere presente

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

Per gli interventi di impermeabilizzazione prima della posa, 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.

Per l'applicazione e la posa di lastre di pietra naturale con carattere traslucido in ambienti interni è necessario utilizzare l'adesivo per pietra naturale ARDEX N 23 W NEU MICROTEC, bianco.

In caso di posa di piastrelle su sottofondi soggetti a ritiro, le dimensioni delle campate devono essere limitate mediante la predisposizione di giunti di dilatazione.

ARDEX X 30 deve essere applicato a temperature superiori a +5 °C.

Attenersi alle indicazioni riportate nelle nostre schede di sicurezza.

Dati tecnici secondo lo standard di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione circa	Componente A 8,25 l di acqua	Componente B 25 kg di polvere	
Fabbisogno di materiale circa	Fabbisogno di materiali 3,80 kg/m ² 1,10 kg/m ²	Passaggio (mm) 10 x 10 x 10	Condizione su fondo liscio per ogni mm di spessore di applicazione
Peso apparente circa	1,10 kg/l		
Peso fresco circa	1,60 kg/l		
Caratteristiche d'uso			
Tempo di elaborazione circa	70 Minuti		
Tempo di immersione (EN 1346) circa	30 Minuti		
Tempo di correzione circa	15 Minuti		

ARDEX X 30

Malta per posa

Accessibilità dopo circa	3 - 4 ore
--------------------------	-----------

Proprietà meccaniche

Resistenza alla flessione circa	Tempo	Resistenza alla flessione circa
	dopo 1 giorno	2,0 N/mm ²
	dopo 7 giorni	3,0 N/mm ²
	dopo 28 giorni	3,5 N/mm ²
Resistenza alla compressione circa	Tempo	Resistenza alla compressione di circa
	dopo 1 giorno	8 N/mm ²
	dopo 7 giorni	10 N/mm ²
	dopo 28 giorni	15 N/mm ²

Dettagli sul prodotto

Idoneità al riscaldamento a pavimento	si
Certificato secondo la norma DIN EN 12004	C2 E
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	Si conserva per circa 12 mesi in locali asciutti, nella confezione originale sigillata.

Consulenza applicativa

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

ARDEX X 30

Malta per posa

CE	
0370 0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
13	
16774	
EN 12004:2007+A1:2012	
16774 ARDEX X 30, EN 12004:C2E	
Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verlängerter offener Zeit für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten:	A1
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