



ARDEX AM 100

Malta di livellamento

- A base di cemento
- Per il livellamento, il ritocco e l'intonacatura di pareti con strati sottili e spessi, sia in ambienti interni che esterni
- A bassa tensione
- Resistente all'acqua e agli agenti atmosferici
- Facile da applicare
- Lavorabile con feltrino e lisciabile
- Per spessori di applicazione da 5 mm a 50 mm



Area di applicazione

Interni ed esterni. Pareti e pavimenti.

Livellamento, riparazione e intonacatura di superfici murarie in

- Calcestruzzo
- Muratura (escluso il calcestruzzo cellulare)
- Intonaci dei gruppi di malta PII e PIII

Realizzazione di strati di livellamento e riparazione di superfici in calcestruzzo e massetto cementizio in vista della posa di piastrelle e lastre.

Posa di pannelli da costruzione (pannelli isolanti in schiuma rigida con rivestimento in malta su entrambi i lati).

Descrizione

Polvere grigia composta da cementi speciali, resine facilmente disperdibili e riempitivi selezionati. La polvere viene miscelata con acqua fino a ottenere una malta fluida e stabile, che può essere facilmente applicata in strati spessi o sottili e che indurisce dopo circa 60 minuti. Gli strati asciutti sono permeabili al vapore.

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

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo può essere asciutto o umido, ma deve essere aderente, solido, privo di agenti distaccanti e sufficientemente resistente. È necessario rimuovere gli strati superficiali non sufficientemente solidi, gli intonaci a legante debole, le vecchie carte da parati, le pitture ecc. Le superfici lisce in calcestruzzo (pelle sinterizzata) devono essere irruvidite, se necessario, mediante sabbiatura o granigliatura.

Lavorazione

In un recipiente pulito versare acqua pulita e, mescolando energicamente, aggiungere una quantità di polvere tale da ottenere una malta fluida, priva di grumi e stabile.

La miscelazione va effettuata preferibilmente con un miscelatore a forza, oppure in una vasca di miscelazione utilizzando un agitatore a cestello o un agitatore a cestello elicoidale (ad es. Collomix WK 135).

Per miscelare 25 kg di polvere ARDEX AM 100 sono necessari circa 5,5–6,5 l di acqua.

Si deve miscelare solo la quantità di materiale che può essere lavorata entro circa 30–40 minuti.

Dopo un tempo di maturazione di circa 3 minuti e un'ulteriore rimescolatura, la malta è lavorabile a +20 ° C per circa 30–40 minuti e può essere applicata in un'unica passata con uno spessore dello strato fino a 50 mm.

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

ARDEX AM 100

Malta di livellamento

ARDEX AM 100 indurisce per idratazione ed essiccazione dopo circa 60 minuti, al punto da consentire ulteriori lavorazioni, come ad esempio la spugnatura, la levigatura o la lisciatura finale. Dopo circa 2 ore l'indurimento è sufficientemente avanzato da consentire la posa delle piastrelle.

Per migliorare l'adesione di ARDEX AM 100, applicare inizialmente una mano sottile di malta sul sottofondo e livellarla accuratamente con la spatola. Subito dopo, stendere la malta nello spessore di strato necessario. La malta può essere stesa con la spatola o gettata a spruzzo e livellata con la regola. Le temperature elevate accorciano il tempo di presa, mentre quelle basse lo prolungano.

In caso di dubbio, eseguire una prova su una piccola superficie. Applicare ARDEX AM 100 a temperature superiori a +5 °C.

È importante tenere presente che

I sottofondi con diversi livelli di umidità possono causare differenze di colore nei mortai cementizi per fughe.

Gli strati di livellamento devono essere protetti da un'essiccazione troppo rapida. I rivestimenti in piastrelle possono essere posati dopo circa 2 ore. Per la posa di rivestimenti in pietra naturale sensibili all'umidità, è necessario attendere l'essiccazione dello strato di livellamento.

Le impermeabilizzazioni con i sigillanti ARDEX possono essere eseguite dopo l'asciugatura della superficie.

ARDEX AM 100 può essere utilizzato nelle piscine, ma non in bagni termali, curativi o salini.

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 5,5 - 6,5 l di acqua 1 RT di acqua	Componente B 25 kg di polvere 3,25 RT in polvere
Fabbisogno di materiale circa	Fabbisogno di materiali 1,40 kg/m ²	Condizione per ogni mm di spessore dello strato applicato
Peso apparente circa.	1,40 kg/l	
Peso fresco circa	1,70 kg/l	

Caratteristiche d'uso

Tempo di elaborazione circa	30 - 40 minuti
Condizioni ambientali di utilizzo	+20°C

Proprietà meccaniche

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

Dettagli sul prodotto

Valore del pH circa	12
EMICODE	EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS
Confezione	Sacchi da 25 kg netti
Stoccaggio	In ambienti asciutti, il prodotto può essere conservato per circa 12 mesi nella confezione originale chiusa.

ARDEX AM 100

Malta di livellamento

Consulenza applicativa

Assistenza tecnica:

Tel.: +39 030 911 9952

Fax: +39 030 911 1840

Mail: office@ardex.it



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

13

56173

EN 13813:2002

ARDEX AM 100
Zementestrich für den Innen- und Außenbereich
EN 13813:CT-C7-F3; Polymermodifiziert

Brandverhalten:	E
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C7
Biegezugfestigkeit:	F3
Verschleißwiderstand nach BCA:	NPD
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD