



ARDEX AM 100

Malta livellante

Contiene cemento

Livellamento, ripristino e intonacatura di pareti in strati sottili o spessi in aree interne ed esterne

Realizzazione di strati livellanti in pendenza e ripristino di pavimenti in calcestruzzo e massetto cementizio per la posa di piastrelle e lastre

Pronto per la posa di rivestimenti dopo 2 ore

Privo di tensioni

Resistente all'acqua e alle intemperie

Facile lavorazione

Frattazzabile e lisciabile

Per spessori fino a 50 mm



Produttore certificato in conformità con
EN ISO 9001 ed 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 AM 100

Malta livellante



Campi d'impiego:

Per pareti e pavimenti in aree interne ed esterne
Livellamento, ripristino e intonacatura di pareti in

- calcestruzzo
- muratura (fatta eccezione per il calcestruzzo poroso)
- intonacatura dei gruppi di malta PII e PIII

Realizzazione di strati livellanti in pendenza e ripristino di pavimenti in calcestruzzo e massetto cementizio per la posa di piastrelle e lastre.

Applicazione di pannelli edili (in poliuretano espanso con accoppiamento rivestiti di malta su entrambi i lati)

Descrizione:

Polvere grigia a base di cementi speciali, materiali sintetici con buona capacità dispersiva e inerti selezionati. Miscelata con acqua, si trasforma in una malta pastosa e stabile che può essere applicata in strati sottili o spessi e indurisce dopo circa 1 ora. Gli strati asciutti sono aperti alla diffusione.

Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo può essere umido o asciutto, ma deve essere stabile, portante e presentare una buona presa.

Eliminare parti sciolte, carta da parati, pittura o intonaco mal aderenti. Se necessario, irruvidire le superfici lisce in calcestruzzo (pelle sinterizzata) tramite sabbiatura o pallinatura.

Modalità d'impiego:

Versare acqua limpida in un recipiente pulito e aggiungervi, mescolando energicamente, il quantitativo di polvere necessario per ottenere una malta priva di grumi, pastosa e stabile. In base allo scopo, quest'operazione va effettuata con un miscelatore ad azione forzata, elicoidale o spiraliforme (p.e. Collomix WK 135).

Per miscelare 25 kg di polvere ARDEX AM 100, occorrono circa 5,5-6,5 l d'acqua. Preparare solo una quantità di materiale tale da poter essere lavorata entro 30-40 min.

Dopo un periodo di reazione di 3 min., mescolare nuovamente: la malta è così pronta per essere applicata in 30-40 min. a una temperatura di 20°C, in uno spessore fino a 50 mm in una sola mano. ARDEX AM 100 indurisce per idratazione ed asciugatura dopo circa 60 min., consentendo così di procedere con gli interventi successivi come, p.e., frattazzatura, irruvidimento o lisciatura. Dopo circa 2 ore, lo strato è indurito al punto da permettere la posa dei rivestimenti.

Per migliorare l'aderenza di ARDEX AM 100, applicare dapprima uno strato sottile sul sottofondo tirandolo a zero. Subito dopo va applicata la malta nello spessore necessario. La malta può essere applicata o gettata con

una cazzuola liscia e tirata con una livella.

Lavorare ARDEX AM 100 a una temperatura superiore a 5°C. Le temperature elevate accorciano il tempo di presa, quelle basse lo allungano.

In caso di dubbio effettuare una prova.

Avvertenze:

I sottofondi con una percentuale d'umidità non uniforme possono dare origine ad alterazioni cromatiche nelle malte per fughe cementizie.

Gli strati livellanti vanno protetti da un'asciugatura troppo rapida.

I rivestimenti in piastrelle possono essere posati dopo 2 ore. Per la posa di lastre in pietra naturale sensibili all'umidità, attendere la completa asciugatura dello strato livellante.

Le impermeabilizzazioni con i prodotti ARDEX possono essere applicate dopo l'asciugatura completa della superficie.

Norme di sicurezza:

Osservare attentamente le indicazioni riportate nelle schede tecniche di sicurezza.

GISCODE ZP 1 = prodotto contenente cemento, povero di cromo



ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

15

56173

EN 13813:2002

ARDEX AM 100

Massetto cementizio per aree interne es esterne
EN 13813:CT-C12-F3, con polimeri modificati

Comportamento al fuoco:	E
Emissione di sostanze corrosive:	CT
Permeabilità all'acqua:	nessuna performance rilevata
Permeabilità al vapore acqueo:	nessuna performance rilevata
Resistenza alla pressione:	C7
Resistenza alla tenso-trazione:	F3
Resistenza all'usura BCA:	nessuna performance rilevata
Isolamento anticalpestio:	nessuna performance rilevata
Assorbimento acustico:	nessuna performance rilevata
Isolamento termico:	nessuna performance rilevata
Resistenza agli agenti chimici	nessuna performance rilevata

Dati tecnici secondo le norme di qualità ARDEX:

Rapporto di

miscelazione: ca. 5,5-6,5 l d'acqua: 25 kg di polvere pari a ca. 1 vol. d'acqua: 3 vol. e $\frac{1}{4}$ di polvere

Densità di carica: ca. 1,4 kg/l

Peso della malta

fresca: ca. 1,7 kg/l

Consumo: ca. 1,4 kg/m² di polvere per m² e mm di spessore

Tempo di lavorazione

(+20°C): ca. 30-40 min

Posa di piastrelle

(+20°C): dopo ca. 2 ore

Posa di pietra

naturale (+20°C): dopo asciugatura

Resistenza alla

pressione: dopo 1 giorno, ca. 5 N/mm²
dopo 7 giorni, ca. 10 N/mm²
dopo 28 giorni, circa 15 N/mm²

Resistenza a

tenso-flessione: dopo 1 giorno, ca. 1,5 N/mm²
dopo 7 giorni, ca. 3,0 N/mm²
dopo 28 giorni, circa 3,5 N/mm²
malta fresca, ca. 12

Valore pH:

Etichettatura

conforme a

GHS/CLP:

si veda la scheda tecnica di sicurezza

Etichettatura

conforme a ADR:

si veda la scheda tecnica di sicurezza

EMICODE:

EC1 ^{PLUS} = a bassissime emissioni ^{PLUS}

Confezione:

sacchi da 25 kg netti

Stoccaggio:

per ca. 12 mesi in luogo asciutto nella confezione originale sigillata

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.

Restano valide le Condizioni generali di vendita come da ultima revisione del 11/2020, consultabili al sito www.ardex.it.

