



ARDEX AM 70

Malta livellante e rasante

- privo di tensioni
- utilizzo universale
- per strati di spessore compreso tra 3 e 30 mm
- lunga durata dell'impasto
- pompabile
- tiratura a liscio e a ruvido



Campi di impiego:

Interni ed esterni. Pareti e soffitti. Pavimenti interni (solo ambito residenziale).

- Ripristino e stuccatura di superfici a parete e soffitto, riempimento di grandi avvallamenti, intonacatura e copertura di crepe profonde per la posa di piastrelle, lastre o di altri rivestimenti e tonachini
- Rasatura di pareti e soffitti
- Chiusura di giunti tra lastre prefabbricate in calcestruzzo
- Livellamento di superfici a pavimento solo in ambienti interni, per la posa di piastrelle e lastre e pietra naturale.

Descrizione:

Polvere grigia da cementi speciali e materiali sintetici a buona disperdibilità con riempitivi leggeri selezionati.

Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo deve essere asciutto, stabile, solido e privo di polvere, sporcizia e altri strati separatori.

Sottofondi altamente assorbenti devono essere bagnati in precedenza o passati con mano di fondo. Vernici vecchie, non perfettamente aderenti o legate debolmente, devono essere rimosse come pure intonaci e carte da parati allentati. Superfici in calcestruzzo lisce devono essere irruvidite laddove opportuno tramite sabbiature, granigliature o fresature.

Per la tenuta della polvere consigliamo di trattare con una mano di fondo le superfici.

Sottofondi idonei:

Calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, muratura in mattoni, pietra arenaria calcarea, lastre di gesso, rasanti a base di gesso, malte di gesso e malte di calce cemento.

Lastre di gesso, rasanti a base di gesso e malte di gesso possono avere uno spessore massimo di 5 mm.

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

Produttore certificato

EN ISO 9001 e EN ISO 14001

ARDEX AM 70

Malta livellante e rasante

Sottofondo	senza mano di fondo	con mano di fondo
cemento cellulare	☒	
cemento	☒	
muratura in mattoni	☒	
lastre in gesso		ARDEX P 51 ARDEX P 52 ARDEX P 4 READY
pietra arenaria calcarea	☒	
rasanti a base di gesso		ARDEX P 51 ARDEX P 52 ARDEX P 4 READY
MG2 malta di calce cemento	☒	
MG3 malta di cemento	☒	
MG4 calce di gesso		ARDEX P 51 ARDEX P 52 ARDEX P 4 READY

Modalità di impiego

Miscelazione:

Lavorazione a mano

Per mescolare 25 kg di polvere ARDEX AM 70 sono necessari circa 5,25 litri d'acqua. Per migliorare le qualità di lavorazione rimescolare nuovamente la malta dopo un tempo di maturazione di 1 minuto.

Lavorazione a macchina

Per la lavorazione di ARDEX AM 70 con una pompa di miscelazione e di impasto, come ad esempio PFT Ritmo Plus, si deve regolare l'aggiunta di acqua per ottenere la giusta consistenza. Dopo la miscelazione, ad una temperatura di +20°C la malta è lavorabile per circa 60 minuti e può essere applicata immediatamente per uno spessore tra i 3 e i 30 mm.

Con l'idratazione l'indurimento dello strato di malta avviene dopo circa 2 ore, in modo tale da consentire ritocchi. Per la creazione di superfici lisce, lo strato di malta, dopo aver iniziato a tirare, viene o ripassato con la spatola oppure, frizionata utilizzando una spatola in spugna e in caso di necessità lisciata intensamente con la cazzuola.

La polvere viene mescolata con l'acqua in modo da formare una malta malleabile e stabile facile da spatolare in strati sottili e spessi. La malta è priva di tensioni e aperta alla diffusione dopo l'asciugatura. Temperature più elevate accorciano il tempo di presa, temperature inferiori lo allungano. ARDEX AM 70 deve essere lavorato a temperature superiori ai +5°C. La posa di piastrelle può avvenire dopo sufficiente indurimento dello stato livellante, ad una temperatura di 20°C, dopo circa 3-4 ore. Pietre naturali sensibili all'umidità e di grande formato possono essere posate secondo la norma TMB 7 di OFV dopo la completa asciugatura dello strato livellante. Questo vale anche per la posa di vernici, carte da parati, intonaci in resina sintetica o altri rivestimenti. L'asciugatura interna dipende dallo spessore dello strato di rasante, dalle condizioni climatiche del momento, come pure dall'umidità trattenuta dal sottofondo. In condizioni climatiche ideali, +20°C e 60% di umidità relativa, il tempo di asciugatura di 5 mm di spessore di ARDEX AM 70 si attesta a circa 24 ore.

Sottofondi ancora umidi possono causare efflorescenze. Devono essere osservate le indicazioni operative fornite dai produttori di vernici per rivestimenti su substrati cementizi, sia che si applichi il riempitivo su tutta la superficie o in modo puntuale. Non trattare con fluorosilicate gli strati livellanti di ARDEX AM 70.

Per l'applicazione di tecniche decorative consigliamo l'utilizzo dello stucco riempitivo per restauro e ristrutturazione ARDEX R 1.

Prestare attenzione:

In ambienti interni ARDEX AM 70 può essere lavorato sopra, ad esempio, a ARDEX A 828 (COMFORT), ARDEX A 826 o ARDEX R 1 e all'esterno su ARDEX B 12, ARDEX F 11 o ARDEX F 3.

Si debbono osservare le raccomandazioni d'uso per vernici, carte da parati, intonaci a dispersione e rivestimenti per pareti.

ARDEX AM 70 non è adatto per l'uso come intonaco in gesso.

In caso di dubbio effettuare delle prove.

Avvertenze:

Si debbono rispettare le disposizioni contenute nei nostri fogli di sicurezza. Solo per uso professionale!

Dati tecnici secondo gli standard di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione ca.	Componente A 5,25 l acqua	Componente B 25 kg polvere
Materiale occorrente	Utilizzo per mm di spessore	Materiale occorrente 1,3 kg/m ²
Densità apparente	1.40 Kg/l	
Peso specifico malta fresca	1.60 Kg/l	
Caratteristiche di posa		
Durata dell'impasto	60 minuti	

ARDEX AM 70

Malta livellante e rasante

Caratteristiche meccaniche

Resistenza a flessione	Resistenza a flessione ca. 1,5 N/mm ² 2 N/mm ²	Tempo dopo 7 giorni dopo 28 giorni
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione da ca. 5 N/ mm ² 7 N/mm ²	Tempo dopo 7 giorni dopo 28 giorni

Dettagli del prodotto

Idoneo all'uso di pavimenti riscaldanti	sì
Valore pH	11,5
Codice GHS/CLP	vd. relativa scheda sicurezza
Codice ADR	vd. relativa scheda sicurezza
Codice EMI	EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS
Codice GIS	ZP1= prodotto cementizio, povero di cromato
Confezione	sacco da 25 Kg
Stoccaggio	in confezione integra circa 12 mesi in ambiente asciutto

ARDEX AM 70

Malta livellante e rasante



0432

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

23

4784

EN 998-1:2016

ARDEX AM 70

malta di gesso per interni ed esterni

EN 998-1:GP-CS IV-W_c1

Classe di resistenza al fuoco: Assorbimento	A1
d'acqua:	W _c 1
Permeabilità all'acqua	
dopo esposizione ad agenti atmosferici:	NPD
Permeabilità al vapore:	≤ 25
Adesione di trazione: ≥0,5 N/mm ² , tipologia di frammentazione B	
Adesione di trazione	
dopo esposizione ad agenti atmosferici:	NPD
Conducibilità termica/spessore:	0,50 W/(m ² K) (P=50%)
Conducibilità termica	
(con malta per intonaco termoisolante):	NPD
Resistenza come	
malta per intonaco di fondo:	NPD
Resistenza di tutte le malte per intonaco	
ad eccezione delle	
malte per intonaco di fondo:	valutazioni in conformità
	delle normative vigenti
	nel luogo di utilizzo
Sostanze pericolose:	vd. scheda tecnica sicurezza