



ARDEX A 45

Massa stabile a base cementizia



- per il riempimento di fori, incavi, dislivelli, fessure e rotture in superfici di pavimenti e pareti
- per il livellamento e la correzione di gradini di scale e pianerottoli
- pronto per la posa già dopo 60 minuti, anche in strati spessi

Prodotto del sistema ARDEX: caratteristiche di adesione particolarmente sicure con gli adesivi per rivestimenti di pavimenti ARDEX.



Campo d'impiego

Per interni.

Per il riempimento di fori e dislivelli in massetti, soffitti e solette in calcestruzzo, per il livellamento e la correzione di gradini di scale e pianerottoli. Indurimento rapido, asciugatura rapida e pronto rapidamente alla posa anche in strati spessi.

Tipo

Polvere grigia con cementi speciali, filler minerali selezionati e materiali sintetici ben disperdibili.

Miscelandola con acqua, si ottiene una malta consistente, lavorabile per circa 15 minuti e che si stabilizza già entro 45 minuti a seguito di idratazione, consentendo quindi di proseguire con ulteriori passaggi di lavoro.

ARDEX A 45 aderisce in pratica indissolubilmente su calcestruzzo e massetti, pietra naturale e artificiale, malte, piastrelle in grès, pannelli truciolari, legno, asfalto colato, mattoni, clinker ecc., per cui in alcuni casi è necessaria una mano di fondo come ponte di adesione.

Con effetto ARDURAPID che produce un rapido indurimento idraulico e una ritenzione idrica completamente cristallina.

Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo può essere asciutto o umido, ma deve essere piano, solido, portante, privo di crepe e antiagglomeranti, nonché resistente a trazione e pressione; in caso contrario deve essere opportunamente preparato a tale scopo.

Il sottofondo deve essere conforme ai requisiti della norma DIN 18365 Progettazione ed esecuzione di lavori di rivestimento di pavimenti e parquet.

Crepe e giunture devono essere chiuse in maniera appropriata e professionale ad esempio con ARDEX P 10 SR 2-K resina rapida per riparazione oppure con ARDEX FB resina fluida.

I massetti fluidi al solfato di calcio devono essere pretrattati secondo le direttive di progettazione ed esecuzione applicabili per i massetti fluidi.

Mano di fondo adeguati, come per esempio ARDEX P 52 concentrato di fondo, devono essere utilizzati dall'assortimento ARDEX a seconda della composizione del sottofondo.

In caso di dubbio, applicare su superfici di prova.

Lavorazione

Versare acqua pulita in un recipiente pulito e mescolare vigorosamente una quantità di polvere sufficiente per ottenere una malta priva di grumi.

Per mescolare 25 kg di polvere ARDEX A 45 sono necessari circa 5,5 - 6,5 litri di acqua.

La malta è lavorabile per 15 minuti a temperature comprese tra +18 °C e +20 °C. Le basse temperature prolungano il tempo di lavorazione, le alte temperature lo abbreviano.

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 secondo EN
ISO 9001 ed EN ISO 14001

ARDEX A 45

Massa stabile a base cementizia

Su sottofondo non assorbente, nonché su superfici pretrattate, ARDEX A 45 deve essere steso in spessore di almeno 1,5 mm.

Dopo l'indurimento della massa ARDEX A 45 è possibile una successiva spatolatura con malte livellanti per pavimenti ARDEX.

Grazie alla stabilità, la massa ARDEX A 45 è particolarmente idonea per il ripristino di gradini di scale usurati e danneggiati. Possono essere livellate e stuccate alzate e pedate di gradini. Già circa 15 minuti dopo la stesura della malta, è possibile il taglio dei bordi.

ARDEX A 45 massa stabile a base cementizia deve essere lavorata a temperature superiori a +5 °C.

Per lavori di livellamento e riempimento su grandi superfici con spessore superiore a 5 mm, la massa ARDEX A 45 deve essere cosparsa di sabbia di granularità 0–4 mm, con rapporto di miscelazione di 1 parte di malta : 0,3 parti di sabbia.

Osservazioni

ARDEX A 45 non può essere utilizzato per esterni o in locali permanentemente umidi.

Nota

Osservare le indicazioni riportate nelle nostre schede di sicurezza.

Solo per utilizzatori commerciali!

Dati tecnici secondo le norme di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione circa	Componente A 5,5 - 6,5 l di acqua 1 parte di acqua	Componente B 25 kg di polvere 2,75 - 3,25 parti di polvere
Consumo materiale	1,6 kg di polvere per m ² e mm	
Densità apparente circa	1,40 kg/l	
Peso della malta fresca circa	1,90 kg/l	

Caratteristiche di applicazione

Tempo di lavorazione circa	15 minuti	
Calpestabilità dopo circa	45 minuti	
Condizioni ambientali per l'applicazione	+20 °C:	
Pronto per la posa dopo circa	1 ora	

Caratteristiche meccaniche

Resistenza alla flessione circa	Tempo dopo 1 giorno dopo 7 giorni dopo 28 giorni	Resistenza alla flessione circa 5 N/mm ² 8 N/mm ² 10 N/mm ²
Resistenza alla pressione circa	Tempo dopo 1 giorno dopo 7 giorni dopo 28 giorni	Resistenza alla pressione circa 25 N/mm ² 35 N/mm ² 40 N/mm ²
Durezza alla penetrazione di punta sferica circa	Durezza 40 N/mm ² 45 N/mm ² 50 N/mm ²	Tempo dopo 1 giorno dopo 7 giorni dopo 28 giorni

Dettagli del prodotto

Idoneità al riscaldamento a pavimento	sì
Idoneità per sedie a rotelle	sì
Contrassegno secondo GHS/CLP	vedere scheda di sicurezza corrispondente
Contrassegno secondo ADR	vedere scheda di sicurezza corrispondente
EMICODE	EC 1 PLUS = molto povero di emissioni PLUS

ARDEX A 45

Pasta filler stabile

GISCODE	ZP1 = prodotto contenente cemento, povero di cromo
Confezione:	sacco da 25 kg netti
Stoccaggio	Si conserva per circa 12 mesi nel contenitore originale sigillato in locali asciutti.

CE	
Ardex Baustoff GmbH Hümer Straße 40 A-3382 Loosdorf Austria	
13	
53110	
EN 13813:2002	
ARDEX A 45	
Massetto cementizio per interni EN 13183:CT-C30-F7; modificato con polimeri	
Reazione al fuoco	E
Rilascio di sostanze corrosive	CT
Permeabilità all'acqua	NPD
Permeabilità al vapore acqueo	NPD
Resistenza alla pressione	C30
Resistenza alla flessione	F7
Resistenza all'usura secondo BCA	NPD
Isolamento acustico del calpestio	NPD
Fonoassorbenza	NPD
Isolamento termico	NPD
Resistenza chimica	NPD

L'azienda garantisce una qualità ineccepibile dei propri prodotti. I nostri consigli d'utilizzo derivano da sperimentazioni ed esperienze pratiche, che rappresentano tuttavia soltanto delle indicazioni generali senza garanzia di qualità della realizzazione finale, poiché ARDEX non ha influenza sulle condizioni del cantiere e sull'esecuzione dei lavori. Disposizioni nazionali specifiche, basate su standard locali, regolamentazioni edili, linee guida industriali o di lavorazione possono comportare raccomandazioni di tipo particolare. Consultare le nostre condizioni commerciali generali ARDEX (CCG) all'indirizzo <https://www.ardex.it/condizioni-commerciali-general-Ccg/>