



ARDEX AR300

Malta multiuso

A base cementizia

Posa di lastre minerali, lastre in cartongesso, isolanti in poliuretano.

Livellamento, spatolatura e intonacatura di pavimenti e pareti in uno spessore da 2 a 30 mm per la posa di rivestimenti in piastrelle o lastre in cemento

Riempimento di fori, avvallamenti, fessure e crepe

Incollaggio di blocchi monolitici in calcestruzzo poroso e arenaria calcarea in aree staticamente non rilevanti, come murature per vasche da bagno e lavabi, separé per docce, ecc.

Incollaggio di piastrelle in grès e grès ceramico a presa iniziale e calpestabilità rapide.

Priva di tensioni

Resistente all'acqua e alle intemperie

Facile lavorazione

Frattezzabile e lisciabile



Produttore con sistema certificato di
Quality-Management DIN EN ISO 9001

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 AR300

Malta multiuso

Campi d'impiego:

Per pavimenti e pareti interni ed esterni.

Posa di lastre minerali, lastre in cartongesso, isolanti in poliuretano espanso con accoppiatura in malta, ecc.

Livellamento, spatolatura e intonacatura di pavimenti e pareti in:

- calcestruzzo

- muratura (calcestruzzo poroso solo all'interno, strato sottile)

- intonaco nei gruppi di malta P II e III

massetto di cemento in uno spessore da 2 a 30 mm per la posa di rivestimenti in piastrelle o lastre.

Riempimento di fori, avvallamenti, fessure e crepe. Incollaggio di blocchi monolitici in calcestruzzo poroso e arenaria calcarea in aree staticamente non rilevanti, come murature per vasche da bagno e lavabi, separé per docce, ecc. Incollaggio di piastrelle in grès e grès ceramico a presa iniziale e calpestabilità rapida.

Descrizione:

Polvere grigia costituita da speciali cementi, materiali sintetici con buona capacità di dispersione e cariche rinforzanti selezionate. La polvere viene miscelata con acqua per formare una malta elastica e stabile, facile da applicare in strati spessi e sottili che induriscono dopo ca. 60 minuti. Gli strati asciutti sono aperti alla diffusione.

Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo può essere asciutto o bagnato, ma deve presentare una buona presa, essere compatto, privo di antiagglomeranti e portante. Eliminare aree superficiali insufficientemente compatte, intonaci poco legati, vecchia tappezzeria, tinteggiature, ecc. Le superfici lisce in calcestruzzo (pellicola sinterizzata) devono essere raschiate tramite sabbiatura o palinatura.

Modalità d'impiego:

Versare acqua fresca in un recipiente pulito, mescolando energicamente una quantità di polvere tale da ottenere una malta morbida, priva di grumi e compatta.

Per la miscela di 25 kg di polvere ARDEX AR300 sono necessari ca. 6-6 l e ½ di acqua. La quantità d'acqua dipende dal settore d'impiego e dallo spessore necessario. Preparare tanto materiale quanto è possibile lavorarne in 45 minuti.

Dopo averla lasciata riposare per 3 minuti, mescolare nuovamente la malta e lavorarla a una temperatura di 20°C per circa 45 minuti. In un unico passaggio, può essere applicato uno spessore fino a 30 mm. ARDEX AR300 indurisce per idratazione e asciugatura dopo ca. 60 min., così da consentire eventuali rifiniture come la frattazzatura, l'irruvidimento e la lisciatura. A 2 ore dall'indurimento è possibile procedere con la posa delle piastrelle.

Per migliorare la presa di AR300, la malta deve essere applicata sul sottofondo in uno strato sottile, eliminandone le parti in eccesso con una cazzuola.

Immediatamente dopo si deve procedere con l'applicazione tramite cazzuola della malta nello strato necessario, seguita da livellamento con livellatore.

Per la posa di lastre, la malta può essere applicata su tutta la loro superficie inferiore (in presenza di sottofondi piani), così come su punti precisi o a righe (su sottofondi irregolari). Infine, proseguire con il posizionamento delle lastre entro 10-15 minuti (seguire attentamente le indicazioni del produttore).

In caso d'incollaggio di blocchi monolitici di calcestruzzo poroso e arenaria calcarea, ARDEX AR300 deve essere applicata con un frattone dalla dentatura adeguata o una cazzuola, su giunzioni e fughe in modo da ottenere uno strato adesivo di 2 mm. Quindi, inserire e assestare i blocchi monolitici immediatamente nel letto di colla.

Il rapido indurimento di ARDEX AR300 consente altre lavorazioni immediate, come la lisciatura della superficie o la posa di piastrelle.

Per la posa di piastrelle in ambienti interni, la malta ARDEX AR300 viene applicata sul sottofondo e tirata con una spatola dentata, in modo da garantire l'adesione su tutta la superficie della piastrella. Sottofondo, tipologia, dimensioni e retro delle piastrelle determinano la scelta del frattone dentato.

Le superfici di posa possono essere così estese da consentire la collocazione delle piastrelle nella malta pastosa e umida entro 10-15 minuti. In presenza di sottofondo assorbente e piastrelle in terracotta, il tempo di correzione è di ca. 5 minuti, per le mattonelle in grès ceramico, di 15 minuti.

Su superfici sottoposte a ridotta sollecitazione, p.e. bagni o cucine di abitazioni, con ARDEX AR300 possono essere posate piastrelle in grès ceramico fino a un formato di 40 x 40 cm.

Le temperature più elevate riducono i tempi di lavorazione e sollecitazione, quelle più basse li allungano.

Lavorare ARDEX AR300 a una temperatura superiore ai 5°C.

Nel dubbio, effettuare delle prove su una piccola superficie.

Avvertenze:

I sottofondi con un grado di umidità disomogeneo possono manifestare pigmentazioni in presenza di fughe in malta cementizia.

Gli strati di livellamento devono essere protetti da un'asciugatura troppo rapida.

I rivestimenti in piastrelle possono essere applicati dopo 2 ore. Per la posa di rivestimenti in pietra naturale sensibile all'umidità, attendere l'asciugatura dello strato di livellamento e impiegare la malta adeguata.

Le impermeabilizzazioni con gli appositi prodotti ARDEX possono essere eseguite dopo l'asciugatura della superficie.

Per una posa priva di pigmentazioni di lastre in marmo o pietra naturale in ambienti interni sono adatti i sistemi ARDEX per pietra naturale.

ARDEX AR300 può essere impiegato nelle piscine, ma non nelle aree terapeutiche, termali e saline.

ARDEX AR300

Malta multiuso

Norme di sicurezza:

Contiene cemento. Irritante sulla pelle. Pericolo di gravi lesioni oculari. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Indossare guanti e occhiali adeguati. Evitare il contatto con occhi, pelle o abbigliamento. In caso d'irritazione oculare prolungata, rivolgersi a un medico. Conservare in luogo asciutto. Smaltimento del contenuto/recipiente in base alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: lavare accuratamente con acqua per qualche minuto. Togliere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare.

GISCODE ZP1 0 prodotto cementizio, povero di cromo.



Dati tecnici secondo le norme di qualità ARDEX:

Rapporto di miscelazione:	ca. 6,0-6,5 l di acqua per 25 kg di polvere, che corrisponde ca. a 1 volume di acqua per 3 volumi di polvere.
Densità:	ca. 1,3 kg/l
Peso della malta fresca:	ca. 1,5 kg/l
Consumo:	ca. 1,2 kg di polvere al m ² per mm di spessore ca. 2,5 kg/m ² di polvere con una dentatura di 6x6x6 mm ca. 3,4 kg/m ² di polvere con una dentatura di 8x8x8 mm
Tempo di lavorazione:	ca. 45-60 minuti a +20°C
Tempo di posa (ENB 1346):	ca. 20 minuti (in base alla freschezza della malta)
Tempo di correzione:	ca. 5-15 minuti
Calpestabilità:	dopo ca. 2 ore a +20°C
Pronto per la posa di piastrelle:	dopo ca. 2 ore
Resistenza alla compressione:	dopo 1 giorno: ca. 3 N/mm ² dopo 7 giorni: ca. 12 N/mm ² dopo 28 giorni: ca. 15 N/mm ²
Resistenza alla tensioflessione:	dopo 1 giorno: ca. 1 N/mm ² dopo 7 giorni: ca. 2 N/mm ² dopo 28 giorni: ca. 4 N/mm ²
Valore pH:	malta fresca ca. 12
Idoneità all'uso per pavimenti riscaldanti:	sì
Classificazione secondo GHS/CLP:	GHS05 "corrosiva"
Segnale identificativo:	pericolo
Classificazione secondo GGVSEB/ADR:	nessuna
Confezione:	sacco da 25 kg netti
Stoccaggio:	conservabile per ca. 12 mesi nei contenitori originali e sigillati in luogo asciutto

La qualità dei nostri prodotti è garantita. Le nostre indicazioni per l'uso si basano su test collaudati e sulla nostra esperienza; sono, tuttavia, da intendersi come indicazioni generali. Vista l'impossibilità di controllare il modo d'utilizzo dei nostri prodotti nei diversi cantieri, non possiamo assumerci alcuna responsabilità riguardo alla tecnica d'applicazione e all'esecuzione dei lavori stessi.