



ARDEX A35 MIX

Malta a presa rapida pronta per l'uso

A base di ARDEX A 35 cemento a presa rapida con effetto ARDURAPID



Per la realizzazione di massetti cementizi rapidamente agibili e pronti per la posa in aderenza, su strato separatore o isolante

Per interventi di rettifica sui massetti cementizi



Per la posa priva di alterazioni cromatiche di lastre in pietra naturale

Calpestabile dopo 3 ore

Pronto per la posa e completamente agibile dopo 1 giorno

Conforme ai requisiti ÖNORM B 3732

**Produttore certificato EN ISO 9001
e 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 A35 MIX

Malta a presa rapida pronta per l'uso

con effetto **ARDURAPID** che favorisce il rapido indurimento idraulico e un legame cristallino completo con l'acqua



Campi d'impiego

Per la realizzazione di massetti cementizi

- in aderenza
- su strato separatore
- su strato isolante

Per interventi di correzione e risanamento di massetti cementizi

Per la posa priva di alterazioni cromatiche di lastre in pietra naturale, come marmo, marmo Jura, granito, quarzite, ecc.

I massetti cementizi ARDEX A 35 MIX sono agibili già dopo 3 ore, se flottanti e posati su strato separatore, sono idonei alla posa di rivestimenti già dopo 1 giorno.

Per la realizzazione dei massetti, osservare le direttive e le normative generali per i massetti cementizi ÖNORM B 3732, tenendo conto dell'indurimento rapido di ARDEX A 35 MIX.

Applicazione su riscaldamento a pavimento:

In caso d'impiego di ARDEX A 35 MIX su riscaldamento a pavimento ad acqua, il tempo d'attesa per la posa dei rivestimenti si riduce al di sotto delle 2 settimane, poiché ARDEX A 35 MIX raggiunge l'equilibrio igrometrico dopo un giorno. 3 giorni dopo l'applicazione può avere inizio il riscaldamento a una temperatura in entrata di 25°C, che dovrà essere mantenuta costante per 3 giorni.

Quindi, impostare la massima temperatura in entrata e mantenerla per altri 4 giorni, evitando correnti d'aria.

Per la posa di pavimenti, la temperatura superficiale del massetto non dovrebbe scendere al di sotto dei 15°C.

ARDEX A 35 MIX resiste a una sollecitazione termica fino a 65°C.

In base all'impianto, può rendersi necessaria un'ulteriore operazione di riscaldamento.

Modalità d'impiego

Per la preparazione della malta, utilizzare comuni miscelatori per massetti, osservando il seguente rapporto di miscelazione in un recipiente da 100 l

150 kg di ARDEX A 35 MIX = 6 sacchi

12 l d'acqua

I miscelatori a pompa per massetti a presa rapida, come Putzmeister Mixokret, sono ideali per ARDEX A 35 MIX; in un recipiente di 220 l, il rapporto di miscelazione sarà il seguente:

300 kg di ARDEX A 35 MIX = 12 sacchi

24 l d'acqua

Per le superfici poco estese e per interventi di rettifica, sono adatti i miscelatori ad azione forzata trasportabili come, p.e., Dahm Rührfix. Per un recipiente da 65 l, il rapporto di miscelazione sarà pari a

50 kg di ARDEX A 35 MIX = 2 sacchi

4 l d'acqua

Non impiegare additivi per massetti e non miscelare con altri cementi.

Il tempo di lavorazione di ARDEX A 35 MIX è di ca. 45 minuti. Le operazioni di miscelazione, applicazione, livellamento e rasatura devono susseguirsi senza interruzione. Le temperature elevate accorciano il tempo di lavorazione e indurimento, quelle più basse lo allungano.

Le giunzioni tra massetti e le superfici parziali vanno fissate con tondino d'acciaio per evitare uno sfalsamento in altezza. Prevedere fughe di ritiro e dilatazione come per i più comuni massetti cementizi.

Massetti in aderenza/malte adesive

Pretrattare il sottofondo.

A questo scopo impiegare ARDEX A 18 malta adesiva, osservando le indicazioni contenute nella scheda tecnica. La malta per massetti va applicata, in base al metodo fresco su fresco, sulla malta adesiva ancora umida.

In alternativa, per la preparazione di malte adesive, impiegare ARDEX A 35 MIX miscelato con ARDEX E 100 additivo a dispersione di Witten. Il rapporto di miscelazione è il seguente: 25 kg di ARDEX A 35 MIX + 1,75 l d'acqua + 1,75 kg di ARDEX P51 o ARDEX E100.

Applicare e spazzolare bene sul sottofondo la malta adesiva e stendere di seguito ARDEX A 35 MIX sulla malta adesiva ancora umida.

In presenza di un elevato livello di assorbimento, pretrattare il sottofondo con ARDEX E 100, diluito in acqua nel rapporto 1:1. L'applicazione della malta adesiva deve avvenire fresco su fresco.

Interventi di rettifica:

Per ottenere un elevato grado di aderenza, applicare su tutti i bordi del vecchio massetto ARDEX FB resina fluida o ARDEX EP2000 resina epossidica multifunzione.

ARDEX A 35 MIX va lavorato sul ponte adesivo fresco di resina epossidica.

Posa di rivestimenti :

Se trattato con ARDEX K 55 livellante elastico, ARDEX A 35 MIX è pronto per la posa di rivestimenti elastici e tessili dopo 3 ore ed è completamente agibile già entro 1 giorno, oltre che pronto per le operazioni di rasatura e livellamento, così come per la posa di rivestimenti, anche in parquet, piastrelle o lastre. In presenza di massetti in aderenza, applicati dopo la stesura della boiaccia su una soletta in calcestruzzo, prima della posa attendere l'asciugatura completa dell'intera struttura.

Idoneità alla posa:

Per la verifica dell'idoneità alla posa, ottenibile dopo un giorno con una lavorazione a regola d'arte, procedere con la misurazione dell'umidità.

A causa delle specificità e della composizione di ARDEX A 35 MIX, tale misurazione non può essere eseguita con apparecchiature elettroniche, ma solo con uno strumento CM.

La lettura della pressione manometrica deve avvenire ca. 1 min. dopo la rottura dell'ampolla, poiché un tempo d'attesa più lungo rileverebbe anche il contenuto d'acqua legata chimicamente, irrilevante per la successiva posa dei rivestimenti. L'idoneità alla posa è raggiunta con un livello di umidità < 2%.

In presenza di massetti realizzati con ARDEX A 35 MIX su riscaldamento a pavimento ad acqua calda l'umidità non deve superare l'1,8% per tutti i rivestimenti.

Per la verifica delle misurazioni, procedere con un ulteriore controllo della pressione manometrica dopo ca. 20 min. Dal dato ottenuto, detrarre quindi ca. 1,5%.

Posa di pietra naturale:

La posa di pietra naturale con ARDEX A 35 MIX viene effettuata sempre in aderenza con il sottofondo portante, il massetto cementizio o il calcestruzzo. A questo scopo, come descritto sopra, applicare la malta adesiva e, di seguito, fresco su fresco, ARDEX A 35 MIX nello spessore necessario.

Rapporto di miscelazione: 25 kg di ARDEX A 35 MIX : 2,25 l di acqua. L'estensione della superficie da trattare deve essere tale da permettere la posa e la battitura delle lastre su un letto ancora umido.

Per la posa di marmo cristallino traslucido, su tutto il retro delle lastre va applicato uno strato spesso di ARDEX N 23W bianco adesivo per pietra naturale e piastrelle.

In presenza di lastre in pietra naturale con retro liscio o impermeabile, stendere ARDEX N 23/N 23W o ARDEX S 28 NUOVO.

Avvertenze:

Per le superfici nell'edilizia residenziale sottoposte a sollecitazione omogenea da traffico fino a 1,5 kN/m², lo spessore dei massetti cementizi applicati su strati isolanti deve essere di almeno 35 mm, in base al loro grado di comprimibilità. Sotto rivestimenti in pietra e ceramica, tale spessore deve essere pari a 45 mm. Anche lo spessore dei massetti cementizi su strato separatore dovrà essere di almeno 35 mm, mentre nei massetti cementizi in aderenza di almeno 10 mm. Con spessori fino a 20 mm, è consigliabile l'impiego di sabbia di granulometria 0/4 o 0/3.

Non impiegare ARDEX A 35 MIX in aree esterne o permanentemente umide.

Lavorare ARDEX A 35 MIX a temperature superiori ai 5°C.

In caso di dubbio, effettuare una prova.

Norme di sicurezza:

Contiene cemento. A reazione alcalina. Proteggere pelle e occhi. In caso di contatto, sciacquare accuratamente con acqua. In caso di contatto con gli occhi, consultare un medico.

Dopo la presa è innocuo dal punto di vista fisiologico ed ecologico.

GISCODE ZP 1 = prodotto contenente cemento, povero di cromato

DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione:	per la realizzazione di massetti, ca. 2 l d'acqua : 25 kg di polvere pari a ca. 1 vol. d'acqua e 7 vol. di polvere per la posa, ca. 2,25 l d'acqua : 25 kg di polvere pari a ca. 1 vol. d'acqua e 6 vol. di polvere
Densità di carica:	ca. 1,8 kg/l
Peso della malta fresca:	ca. 2,0 kg/l
Fabbisogno di materiale:	ca. 18,5 kg di polvere per m ² e cm
Tempo di lavorazione (+20 °C):	ca. 45 minuti
Calpestabilità (+20 °C):	dopo ca. 3 ore
Resistenza alla pressione:	dopo 1 giorno, ca. 23 N/mm ² dopo 3 giorni, ca. 30 N/mm ² dopo 28 giorni, ca. 32 N/mm ²
Resistenza alla tenso- flessione:	dopo 1 giorno, ca. 4 N/mm ² dopo 3 giorni, ca. 5 N/mm ² dopo 28 giorni, ca. 6 N/mm ²

**Classificazione in base a
ÖNORM B3732:2013,** SE 1
tabella A.7:

**Idoneità al riscaldamento a
pavimento:** Sì

EMICODE: EC1R PLUS – a bassissime emissioni ^{PLUS}

Confezione: sacchi da 25 kg netto

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

Tutti i dati tecnici indicati sono valori di laboratorio e si
basano su un rapporto acqua/cemento pari a 0,42, con
sabbia di granulometria 0,8 mm e una curva granulometrica
A8-C8.

In caso di scostamenti nel rapporto acqua/cemento e/o di
sabbia diversa, è necessario un controllo della qualità.
È inoltre consigliabile un controllo periodico della qualità della
sabbia impiegata.



ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
3382 Loosdorf
Austria

04

52109

EN 13813:2002

ARDEX A35 Mix
Massetto cementizio
EN 13813:CT-C35-F6

Resistenza alla compressione: $\geq 35 \text{ N/mm}^2$

Resistenza alla tenso-flessione: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$

Resistenza all'usura Böhme: performance non rilevata

Resistenza trazione adesiva: performance non rilevata

Valore PH: performance non rilevata

Comportamento al fuoco: A1_{fl}

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