

ARDEX A 35 MIX

Malta a presa rapida

- Con effetto ARDURAPID®
- Calpestabile dopo 3 ore
- Pronto per la posa e pienamente utilizzabile dopo 1 giorno
- Consistenza più uniforme anche in caso di tempi di miscelazione più lunghi e percorsi di trasporto più lunghi
- Tempo di lavorazione: 60 minuti



GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

ARDURAPID

Area di applicazione
Per la realizzazione di massetti in cemento in ambienti interni

- in combinazione
- sullo strato di separazione
- sullo strato isolante

Per la riparazione e il risanamento di massetti cementizi.
Posa senza aloni di piastrelle in pietra naturale quali marmo, marmo del Giura, granito, quarzite e simili.
I massetti cementizi ARDEX A 35 MIX sono calpestabili già dopo 3 ore; se posati a galleggiamento su pellicola separatrice, sono pronti per la posa dei rivestimenti dopo solo 1 giorno.
Per la realizzazione dei massetti si applicano inoltre le direttive generali e le norme relative ai massetti cementizi, DIN 18560 e DIN 18353. È necessario tenere conto del rapido indurimento della malta rapida ARDEX A 35 MIX.
Per uso interno.

ARDEX Srl
Via Alessandro Volta 73
25015 Desenzano del
Garda (BS)
Italia
+39 030 911 99 52
office@ardex.it
www.ardex.it

Supporti
Supporti per massetti compositi:
Nel caso di massetti compositi, il sottofondo deve essere pretrattato con la malta adesiva ARDEX A18. La malta per massetti deve essere lavorata sulla malta adesiva appena stesa. Attenersi alle indicazioni riportate nella scheda tecnica.
Lavori di riparazione:
Per realizzare un legame ad aderenza, i bordi del massetto esistente devono essere rivestiti con la resina da colata ARDEX FB o con la resina epossidica multifunzionale ARDEX EP 2000. ARDEX A35 MIX va applicato sul ponte di adesione in resina epossidica ancora fresca.

Lavorazione
Per la miscelazione della malta si utilizzano le comuni betoniere per massetti. Il rapporto di miscelazione per una betoniera da 100 l è il seguente:

- 150 kg di ARDEX A 35 MIX = 6 sacchi originali
- 12 l di acqua

Le macchine di miscelazione e pompaggio adatte alle miscele per massetti a presa rapida, ad esempio la Putzmeister Mixokret, possono essere utilizzate per ARDEX A 35 MIX. In una vasca di miscelazione e pompaggio della capacità di 220 litri vanno quindi versati:

- 300 kg di ARDEX A 35 MIX = 12 sacchi originali
- 24 l di acqua

Produttore con sistema di gestione della qualità e ambientale certificato secondo le norme DIN EN ISO 9001/14001

17.07.2026

ARDEX A 35 MIX

Malta a presa rapida

Per superfici più piccole e per lavori di riparazione sono adatti anche miscelatori forzati più piccoli e mobili, ad esempio il Dahm Rührfix. Il rapporto di miscelazione per un secchio da 65 l è il seguente:

- 50 kg di ARDEX A 35 MIX = 2 sacchi originali
- 4 l di acqua

Non utilizzare additivi per massetti. Non mescolare con altri cementi.
Il tempo di lavorabilità di ARDEX A 35 MIX è di circa 45 minuti. La miscelazione, la stesura, il livellamento e la lisciatura devono susseguirsi rapidamente. Temperature più elevate riducono, mentre quelle più basse allungano i tempi di lavorabilità e di indurimento.

Idoneità alla posa
Per verificare l idoneità alla posa, che in caso di corretta applicazione si raggiunge dopo 1 giorno, necessario effettuare misurazioni dell umidità.
Il contenuto di umidità di ARDEX A 35 MIX, a causa delle sue caratteristiche specifiche e della sua composizione, non può essere determinato con strumenti di misura elettrici, ma solo con un apparecchio CM.
La lettura della pressione sul manometro va effettuata circa 1 minuto dopo la rottura della fiala, poichè un tempo di attesa più lungo comporta la rilevazione anche dell' acqua legata chimicamente, che per non ha alcuna rilevanza per la successiva posa del rivestimento. Il prodotto è pronto per la posa quando il contenuto di umidità ≤ 2 %.
Nel caso di massetti realizzati con ARDEX A 35 MIX in presenza di riscaldamento a pavimento ad acqua calda, il contenuto di umidità non deve superare l' 1,8% per tutti i tipi di pavimentazione.
Per verificare la misurazione, la pressione del manometro viene riletta dopo circa 20 minuti, come nel caso dei normali massetti cementizi. Dal valore di umidità così determinato occorre sottrarre circa l'1,5%.

Posa dei pavimenti
ARDEX A 35 MIX è idoneo già dopo 3 ore alla posa immediata di pavimenti elastici e tessili, se si utilizza il mastice a presa rapida ARDEX K 55.
ARDEX A 35 MIX è completamente utilizzabile già dopo 1 giorno. A quel punto è possibile eseguire lavori di stuccatura e livellamento, nonché la posa dei rivestimenti, compresi parquet, piastrelle e lastre.
Nel caso di massetti compositi posati dopo l'applicazione di un pre-rivestimento sul sottofondo in calcestruzzo, prima della posa del rivestimento è necessario attendere che l'intera struttura sia completamente asciutta.
Posa di pietra naturale:
La posa di pietre naturali con ARDEX A 35 MIX avviene sempre in combinazione con il sottofondo portante, massetto cementizio o calcestruzzo. A tal fine, come descritto sopra, si applica la malta di aggrappaggio e successivamente, fresco su fresco, si stende la malta di posa ARDEX A 35 MIX allo spessore richiesto.
Rapporto di miscelazione: 25 kg di ARDEX A 35 MIX : 2,25 l di acqua.
La malta deve essere stesa solo su superfici di dimensioni tali da consentire di posare le lastre sul letto di malta ancora umido e di picchiarle con un martello.
Per la posa di marmo cristallino con effetto traslucido, il retro delle lastre va steso in modo abbondante su tutta la superficie con ARDEX N 23 W bianco.
Nel caso di lastre in pietra naturale con retro liscio o compatto, si utilizza ARDEX N 23 W o ARDEX S 28 NEU.

Applicazione su riscaldamento a pavimento
Se si utilizza ARDEX A 35 MIX su un sistema di riscaldamento a pavimento ad acqua calda, è possibile ridurre il tempo di attesa prima della posa dei rivestimenti a meno di 2 settimane, poiché ARDEX A 35 MIX raggiunge il proprio equilibrio di umidità già dopo un giorno. 3 giorni dopo la posa, avviare il riscaldamento con una temperatura di mandata di +25 °C, da mantenere per 3 giorni.
Successivamente, impostare la temperatura massima di mandata e mantenerla per altri 4 giorni. Evitare la formazione di correnti d'aria.
La temperatura superficiale del massetto riscaldante non deve scendere al di sotto di +15 °C durante la posa dei rivestimenti per pavimenti.
ARDEX A 35 MIX può essere sottoposto a sollecitazioni termiche fino a +65 °C.
A seconda del sistema di riscaldamento, potrebbe essere necessario un ulteriore riscaldamento.

Da tenere presente
Per carichi di traffico distribuiti uniformemente nell'edilizia residenziale fino a 1,5 kN/m², per i massetti in cemento su strato isolante – a seconda della comprimibilità dello strato isolante – è richiesto uno spessore del massetto di almeno 35 mm. Sotto rivestimenti in pietra e ceramica, lo spessore del massetto deve essere di almeno 45 mm.
Lo spessore del massetto cementizio su strato separatore è anch'esso di almeno 35 mm, mentre per il massetto cementizio composito è di almeno 10 mm.
ARDEX A 35 MIX non può essere utilizzato in ambienti esterni o in zone soggette a umidità permanente. ARDEX A 35 MIX deve essere applicato a temperature superiori a +5 °C.
In caso di dubbi, eseguire dei lavori di prova.

Nota
È necessario attenersi alle indicazioni riportate nelle nostre schede di sicurezza.

ARDEX A 35 MIX

Malta a presa rapida

Dati tecnici secondo lo standard di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione circa	**Componente A**	**Componente B**	**Consistenza**
	2 l di acqua	25 kg di polvere	per lavori di massetto
	1 RT di acqua	7 RT in polvere	per lavori di massetto
	2,25 l di acqua	25 kg di polvere	per lavori di posa
	1 RT di acqua	6 RT in polvere	per lavori di posa

Fabbisogno di materiale circa	**Fabbisogno di materiali**	**Condizione**
	18,5 kg	per m² e cm

Peso apparente circa	1,80 kg/l
Peso fresco circa	2,00 kg/l

Caratteristiche d'uso

Tempo di lavorabilità circa	45 minuti
Accessibilità dopo circa	3 ore
Condizioni ambientali di utilizzo	+20°C

Proprietà meccaniche

Resistenza alla flessione circa	**Tempo**	**Resistenza alla flessione circa**
	dopo 1 giorno	4 N/mm²
	dopo 3 giorni	5 N/mm²
	dopo 28 giorni	6 N/mm²

Resistenza alla compressione circa	**Tempo**	**Resistenza alla compressione di circa**
	dopo 1 giorno	23 N/mm²
	dopo 2 giorni	30 N/mm²
	dopo 28 giorni	32 N/mm²

Dettagli sul prodotto

Idoneità al riscaldamento a pavimento	si
Valore del pH circa	11
Comportamento alla corrosione	non contiene componenti che favoriscono la corrosione dell'acciaio
Etichettatura secondo il GHS/CLP	GHS07 "irritante", parola di segnalazione: Attenzione
Etichettatura secondo l'ADR	nessuna
EMICODE	EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS
GISCODE	ZP1 = prodotto a base di cemento, Chromatarm
Confezionamento	Sacchi da 25 kg netti
Stoccaggio	In ambienti asciutti, il prodotto può essere conservato per circa 12 mesi nella confezione originale sigillata.

Consulenza applicativa
Assistenza tecnica:
Tel: +39 030 911 9952
Fax: +39 030 911 1840
Mail: office@ardex.it

ARDEX A 35 MIX

Malta a presa rapida



CE

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

04

52109

EN 13813:2002

ARDEX A 35 MIX
Zementestrich für den Innenbereich
EN 13813:CT-C35-F6; Polymermodifiziert

Brandverhalten:	$A1_{FL}$
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C35
Biegezugfestigkeit:	F6
Verschleißwiderstand nach BCA:	NPD
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD

Garantiamo la qualità impeccabile dei nostri prodotti. Le nostre raccomandazioni di posa si basano su prove ed esperienze pratiche; tuttavia, possono costituire solo indicazioni generali senza alcuna garanzia delle caratteristiche, poiché non abbiamo alcuna influenza sulle condizioni del cantiere e sull'esecuzione dei lavori. Le normative specifiche di ciascun Paese, basate su standard regionali, norme edilizie, linee guida di posa o industriali, possono comportare raccomandazioni di posa specifiche.