



ARDEX X 32

Malta di posa elastica

- Con effetto ARDURAPID®PLUS
- Per aree interne ed esterne
- Posa priva di scolorimenti ed efflorescenze di lastre e piastrelle in pietra naturale, lastre in agglomerato di marmo e cotto
- Posa di piastrelle in grès e grès porcellanato
- Posa in letto sottile, medio e spesso
- Adatto al livellamento di pareti e pavimenti
- Calpestabile/fugabile dopo 3 ore
- Spessore del letto di malta da 3 a 30 mm
- Impermeabile e resistente agli agenti atmosferici
- Rapida asciugatura grazie al legame cristallino con acqua

Campi d'impiego:

Per pareti e pavimenti in aree interne ed esterne.

Posa priva di scolorimenti ed efflorescenze di lastre e piastrelle in pietra naturale, come marmo, marmo Jura, granito, quarzite e simili, lastre in agglomerato di marmo e cotto.

Applicazione e posa di piastrelle in grès e grès porcellanato

Livellamento di pareti e pavimenti prima dei lavori di posa.

Piastrellatura su massetti riscaldati.

Posa su sottofondi in calcestruzzo e muratura ancora in fase di contrazione (di almeno 3 mesi).

Descrizione:

Polvere a base di cementi speciali, inerti, additivi speciali e materiali sintetici elasticizzanti. Miscelata con acqua, dà origine a una malta morbida e plastica, che indurisce per idratazione e grazie al legame cristallino con acqua.



0432
0370

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

04

54201

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX X 32

Malta cementizia deformabile a presa rapida per esigenze complesse, con slittamento ridotto e prolungato tempo aperto per la posa di piastrelle e lastre in aree interne ed esterne.

EN 12004:C2FTE-S1

Comportamento al fuoco:	E
Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio a secco:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Resistenza iniziale alla trazione adesiva dopo 6 ore:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio in acqua:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio in luogo caldo:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio con alternanza gelo/disgelo:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Emissione di sostanze nocive:	Si veda la scheda di sicurezza



ARDEX srl
Via Alessandro Volta, 73 25015
Desenzano del Garda (BS) Tel.: +39
030/9119952
Fax: +39 030/9111840
office@ardex.it
www.ardex.it

Produttore certificato
EN ISO 9001 e EN ISO 14001

ARDEX X 32

Malta di posa elastica

Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo può essere asciutto o umido, ma deve essere stabile, portante, resistente alle torsioni, privo di polvere e antiagglomeranti.

Per la posa di pietra naturale sensibile all'umidità o su massetti dotati di strato isolante o separatore, il sottofondo deve essere asciutto.

I sottofondi in gesso e i massetti in solfato di calcio assorbenti o levigati vanno pretrattati con ARDEX P 51 mano di fondo a dispersione, diluita con acqua nel rapporto 1:3.

Metallo, vetro, vernici, rivestimenti e simili sottofondi in aree interne vanno pretrattati con ARDEX

P 82 mano di fondo a base di resine sintetiche.

I rivestimenti interni in piastrelle devono essere pretrattati con ARDEX P 4 o con uno strato sottile di ARDEX X 32.

In ambienti permanentemente umidi e in aree esterne, sui rivestimenti in piastrelle stendere gli impermeabilizzanti ARDEX come ponte adesivo e isolante.

La posa di piastrelle con ARDEX X 32 può avvenire solo dopo l'asciugatura della mano di fondo, del ponte adesivo o del rasante.

Modalità d'impiego:

ARDEX X 32 può essere utilizzato:

- come letto di malta sottile, dentatura minima 8 mm
- come letto di malta medio, spessore dello strato a partir da 5 mm
- come letto di malta spesso, spessore dello strato da 10 a 30 mm.

In un recipiente pulito, versare acqua limpida e, miscelando energicamente, aggiungere una quantità di polvere ARDEX X 32 tale da dare origine a una malta plastica e priva di grumi.

Per la posa e il livellamento di pavimenti, miscelare 25 kg di ARDEX X 32 con ca. 8-8,5 l d'acqua; ca. 7,5 l per le pareti.

La consistenza della malta può variare in base all'impiego, allo spessore, al tipo di sottofondo e al formato di piastrelle e lastre.

Il tempo di lavorazione a una temperatura di 20°C è di circa 60 min., dopodiché ha inizio la fase di presa, durante la quale la malta non deve essere diluita con acqua, mescolata o miscelata con malta fresca.

Le temperature elevate accorciano il tempo di asciugatura e sollecitazione, quelle basse lo allungano.

Posa su pavimento:

Applicare la malta sul sottofondo e, in base al metodo di posa, stenderla con un frattone dentato o una cazzuola per letto medio. Nella posa su letto spesso, la malta va applicata come di consueto con la cazzuola. Prestare attenzione che le lastre aderiscano al sottofondo su tutta la superficie.

La malta può essere stesa su superfici di un'ampiezza tale da consentire l'inserimento e la battitura di piastrelle e lastre nel letto di malta ancora umido.

Se la malta viene applicata subito dopo la miscelazione, il tempo di posa è di ca. 20 min., mentre quello di correzione di 20-30 min.

Piastrelle e lastre sono calpestabili e le fughe sono sigillabili dopo ca. 3 ore.

Posa su parete:

Durante la lavorazione su letto sottile o medio, applicare la malta sulle pareti e procedere con la posa

di piastrelle o lastre entro il tempo di posa. Su letto spesso, stendere la malta anche sul retro delle lastre che andranno posate e battute come nel normale procedimento in letto spesso. In base allo spessore della malta e al peso del rivestimento può rendersi necessario l'inserimento di cunei.

Livellamento di pareti e pavimenti:

ARDEX X 32 consente di riempire fori e avvallamenti, oltre che di rasare sottofondi scabrosi con uno spessore fino a 30 mm. Gli strati livellanti induriscono in ca. 2-3 ore, permettendo così di procedere con la posa.

Per il livellamento di grandi superfici si consiglia l'uso di ARDEX AM 100 malta livellante.

Su pavimenti in aree interne sono adatte malte autolivellanti come p.e. ARDEX K 80 pavimento cementizio.

Avvertenze:

Per gli interventi d'impermeabilizzazione impiegare gli appositi prodotti ARDEX.

Per l'applicazione e la posa di lastre in pietra naturale dal carattere traslucido in aree interne, impiegare ARDEX N 23W MICROTEC adesivo bianco per pietra naturale.

Per la fugatura in aree interne di lastre in marmo e altre pietre naturali sensibili all'umidità, è adatto ARDEX G10 sigillante elastico per fughe.

Per la posa di piastrelle su sottofondi ancora in fase di contrazione, i settori di posa vanno limitati in base alla disposizione delle fughe di movimento.

In caso di dubbio e in presenza di pietra naturale particolarmente sensibile all'umidità, effettuare una prova.

ARDEX X 32 va lavorato a una temperatura superiore ai 5°C.

Norme di sicurezza:

Osservare le indicazioni riportate sulla scheda di sicurezza.

ARDEX X 32

Malta di posa elastica

Dati tecnici secondo le norme di qualità ARDEX:

Rapporto di miscelazione:

Pavimento

ca. 8-8,5 l di acqua : 25 kg di polvere,
pari a ca. 1 vol. d'acqua : 2 vol. e $\frac{3}{4}$ di
polvere

Pareti

ca. 7,5 l di acqua : 25 kg di polvere, pari
a ca. 1 vol. d'acqua : 3 vol. di polvere

Densità di carica:	ca.	1,1	kg/l
Peso della malta fresca:	ca.	1,6	kg/l
Consumo:	su sottofondo liscio ca. 3,3 kg di polvere per m ² con una dentatura di 8x8x8 mm ca. 1,2 kg di polvere per m ² e mm di spessore		

Tempo di lavorazione (+20°C):	ca.	60	min.
Tempo di posa (EN 1346):	ca.	20	min.
Tempo di correzione:	ca. 20-30 min.		
Calpestabilità (+20°C):	dopo ca. 3 ore, quindi procedere con la sigillatura delle fughe		

Resistenza alla trazione

adesiva:

in conformità con EN 12004 a
secco, ca. 1,0-2,0 N/mm² a
umido, ca. 1,0-1,5 N/mm² a
caldo, ca. 1,0-2,0 N/mm²
alternanza gelo/disgelo, ca.
1,0-1,5 N/mm²

Resistenza alla compressione: dopo 1 giorno: ca. 10 N/mm²
dopo 7 giorni: ca. 15 N/mm²
dopo 28 giorni: ca. 20 N/mm²

Resistenza alla tenso-flessione: dopo 1 giorno: ca. 2,5 N/mm²
dopo 7 giorni: ca. 4,0 N/mm²
dopo 28 giorni: ca. 6,0 N/mm²

Idoneità al riscaldamento a pavimento: sì

Etichettatura in base a GHS/CLP: si veda la scheda tecnica di sicurezza

Etichettatura in base a ADR: si veda la scheda tecnica di sicurezza

GISCODE: ZP1 = prodotto contenente
cemento, povero di cromo

Confezione: sacco da 25 kg netti

Stoccaggio: per ca. 12 mesi nei contenitori originali e
sigillati in luogo asciutto