



ARDEX FB 9 L

Malta elastica e fluida, grigia, con lungo tempo di lavorazione

A base cementizia

In conformità con i requisiti C2 previsti da DIN EN 12004



Posa su tutta la superficie di piastrelle in grès e grès ceramico con il metodo floating



Malta fluida con regolazione variabile della consistenza

Eccellente adesività

Lungo tempo di lavorazione

Lavorazione facile, consistenza morbida

Resa elevata

Elasticità

Impermeabilità

Resistenza al gelo

**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 FB 9 L

Malta elastica e fluida, grigia, con lungo tempo di lavorazione



Campi d'impiego:

Pavimenti in aree interne ed esterne.

Realizzazione di un letto adesivo elastico con regolazione variabile della consistenza.

Posa su tutta la superficie di piastrelle e lastre con il metodo floating.

Per la posa di:

piastrelle per pavimenti in grès, grès ceramico e porcellanato

mosaico in grès e grès ceramico

lastre in pietra naturale resistenti all'umidità

Per la posa di piastrelle e lastre:

su balconi e terrazze

in piscine

su massetti riscaldanti

in aree industriali e commerciali a elevata sollecitazione

Per la rasatura e il livellamento di sottofondi.

Per la posa di piastrelle e lastre su sottofondi in calcestruzzo ancora in fase di assestamento (di almeno 3 mesi)

Caratteristiche del prodotto:

Polvere grigia con cementi, agenti di carica, speciali additivi e plastiche elastiche. In seguito alla miscelazione con acqua, ha origine una malta morbida e pastosa.

La sua fluidità consente la posa su tutta la superficie anche di piastrelle e lastre di grande formato.

La malta indurisce per idratazione e asciugatura.

Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo può essere asciutto o bagnato, ma deve essere stabile, portante, resistente alle torsioni, privo di polvere, impurità e agenti separatori.

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

I sottofondi impermeabili e lisci in aree interne, come p.e. vecchie piastrelle, pavimenti alla veneziana e pietra naturale vanno pretrattati con ARDEX P 4 mano di fondo multifunzione a presa rapida, per interni ed esterni. Su asfalto gettato, pannelli truciolari e sottofondi in metallo, applicare ARDEX P 82 mano di fondo a base di resine sintetiche.

Nelle aree umide ed esterne, sui rivestimenti in piastrelle posare un impermeabilizzante ARDEX come ponte adesivo.

La posa di piastrelle con ARDEX FB 9L va effettuata ad asciugatura avvenuta della mano di fondo, del ponte adesivo o del primer.

Modalità d'impiego:

Versare acqua limpida in un recipiente pulito e mescolare ARDEX FB 9L in quantità tale da ottenere una malta morbida e priva di grumi.

Per la miscelazione di 25 kg di ARDEX FB 9L sono necessari circa da 6,5-7,5 l d'acqua.

La consistenza della malta può variare in base al tipo d'impiego, alle dimensioni, alla tipologia del rivestimento da posare o del sottofondo.

Il tempo di lavorazione a una temperatura di 20°C è pari a 3 ore.

La malta in fase d'indurimento non può essere diluita, mescolata con acqua o additivata con malta fresca. ARDEX FB 9L va applicato sul sottofondo e tirato con un frattone dentato, così da consentire l'incollaggio di piastrelle o lastre a tutta superficie. Sottofondo, tipologia, dimensioni e retro delle piastrelle determinano la scelta della dentatura.

Per la posa di lastre in pietra naturale resistenti all'umidità e di lastre in ceramica di grande formato, seguire la procedura combinata (floating), applicando e tirando la malta adesiva sul sottofondo e stendendone uno strato liscio sul retro degli elementi di rivestimento. Se la malta viene lavorata immediatamente dopo la miscelazione, il tempo di posa è pari a 30 min., altrimenti tale tempo si riduce.

In caso di dubbio, effettuare una prova.

Lavorare ARDEX FB 9L a una temperatura superiore ai 5°C.

Le temperature più alte accorciano il tempo di lavorazione e di sollecitazione, quelle più basse lo allungano.

Per il livellamento di sottofondi scabrosi e irregolari, applicare dapprima la malta con una cazzuola liscia. Per spessori superiori ai 10 mm procedere come indicato di seguito:

Miscela allungata	Granulometria	Rapp. miscelazione Malta	Miscela
Sabbia	0-4 mm	1,0 vol.	0,3 vol.

In caso di sabbia umida aggiungere una quantità inferiore d'acqua d'impasto.

Dopo 6 ore, gli strati livellanti devono essere induriti al punto tale da consentire la posa di piastrelle per pavimento con ARDEX FB 9L.

Avvertenze:

Nelle aree umide o esterne, impiegare adeguati impermeabilizzanti ARDEX come protezione del sottofondo contro l'umidità.

In presenza di lastre in pietra naturale non resistenti all'umidità in aree interne, utilizzare i prodotti ARDEX per la posa di pietra naturale.

Per la posa di piastrelle in aree sottoposte a sollecitazione chimica, applicare ARDEX WA colla a base di resine epossidiche e ARDEX WA relativo sigillante per fughe.

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

Norme di sicurezza:

Contiene cemento. Irritante sulla pelle. Può causare gravi danni oculari. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Indossare guanti e occhiali protettivi. Evitare il contatto con occhi, pelle e abbigliamento.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: lavare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare.

In caso d'irritazione oculare persistente: consultare un medico.

Conservare in luogo asciutto. Smaltire contenuto/recipienti in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

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

GISCODE ZP 1 = prodotto contenente cemento, povero di cromo

Dati tecnici secondo le norme di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione: ca. 6,5-7,5 l d'acqua : 25 kg di polvere, pari a ca. 1 vol. di acqua : 3 vol. e ½ di polvere

Densità di carica: ca. 1,3 kg/l

Peso della malta fresca: ca. 1,7 kg/l

Consumo: su sottofondo liscio
ca. 2,3 kg di polvere/m² con una dentatura di 6x6x6 mm
ca. 3,0 kg di polvere/m² con una dentatura di 8x8x8 mm

Tempo di lavorazione

(+20°C): ca. 3 ore

Tempo di posa: ca. 30 Minuti
(misurazione su malta fresca)

Tempo di rettifica: per piastrelle in grès ceramico, ca. 30 min.

Calpestabilità (+20°C): dopo 6 ore per la sigillatura delle fughe

Resistenza alla trazione adesiva: per piastrelle in grès ceramico
asciutto, ca. 1,0-2,0 N/mm²
umido, ca. 1,0-2,0 N/mm²
alternanza gelo/brina, ca. 1,0-2,0 N/mm²

Resistenza alla compressione: dopo 1 giorno: ca. 5,0 N/mm²
dopo 3 giorni: ca. 10,0 N/mm²
dopo 28 giorni: ca. 20,0 N/mm²

Resistenza alla tenso-flessione: dopo 1 giorno: ca. 2,0 N/mm²
dopo 3 giorni: ca. 2,5 N/mm²
dopo 28 giorni: ca. 5,0 N/mm²

Idoneità al riscaldamento

a pavimento: sì

EMICODE: EC1R PLUS – a bassissime emissioni PLUS

Confezione: Sacco da 25 kg netto

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



1212
0370

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

06
54205

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX FB9 L

Malta cementizia
EN 12004:C2E-S1

Resistenza alla trazione adesiva dopo lo stoccaggio a secco:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
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/brina:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Determinazione del tempo aperto:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ dopo almeno 30 min.
Resistenza iniziale alla trazione adesiva dopo 6 ore:	nessuna performance rilevata
Determinazione dello slittamento:	nessuna performance rilevata
Determinazione della deformazione:	$\geq 2,5 \text{ e } < 5 \text{ mm}$
Classe antincendio:	E

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.