



ARDEX K 71

Livellante dello strato spesso, 3 - 50 mm

- elevata resistenza finale
- a bassissime emissioni
- autolivellante
- pompabile

Sistema prodotti ARDEX: capacità di adesione particolarmente sicure con i collanti per rivestimenti a pavimento ARDEX. Iscritto alla Associazione registrata dei materiali di posa a emissioni controllate e.V., GEV.



Campi di impiego:

Interni. Pavimenti.

Livellante dello strato spesso per lisciare:

- massetti in cemento e pavimenti in calcestruzzo
- massetti in calcio solfato
- sottofondi vecchi con residui di colle duri e resistenti all'acqua
- massetti in asfalto colato
- massetti in magnesite
- elementi di massetti a secco
- piastrelle e lastre in ceramica
- pavimenti a terrazzo
- e altri sottofondi idonei.

Per la seguente posa di rivestimenti a pavimento tessili ed elastici, rivestimenti di design o LVT, in caucciù, linoleum, rivestimenti in PVC o CV, parquet prefiniti, parquet massello, piastrelle, pietra naturale o piastrelle di grande formato.

Descrizione:

Polvere grigia con elementi speciali, materiale riempitivo selezionato minerale e resine sintetiche con buone capacità di dispersione.

Preparazione del sottofondo:

Il sottofondo deve rispondere ai requisiti delle norme DIN 18365 per le lavorazioni dei rivestimenti a pavimento e DIN 18356 per i lavori di parquet. In particolare deve essere piano, completamente asciutto, robusto, solido, senza antiagglomeranti e fessure, come pure resistente alla trazione e alla compressione, oppure lo si deve adeguatamente predisporre. Crepe e fughe devono essere chiuse opportunamente e correttamente ad esempio con ARDEX P 10 SR o ARDEX FB resina fluida. I massetti in calcio solfato devono essere levigati e puliti con l'aspirapolvere. Idonee mani di fondo, come ad esempio ARDEX P 52, sono da utilizzarsi a seconda della tipologia del sottofondo scegliendo tra l'assortimento ARDEX.

Devono essere rispettate le raccomandazioni contenute nelle schede tecniche della mano di fondo.

Modalità d'impiego:

Per miscelare 25 kg di polvere ARDEX K 71 servono circa 4,5 l di acqua. In un miscelatore pulito versare acqua limpida e mescolare il contenuto del sacco senza formare grumi con colpi energici.

ARDEX K 71 deve essere lavorato tra +18°C e +20°C per circa 25 minuti, temperature inferiori allungano i tempi, mentre temperature superiori li accorciano.

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

Produttore con

certificato QM/UM System

a Norma DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX K 71

Livellante dello strato spesso, 3 - 50 mm

Su massetti di asfalto colato delle classi IC10 e IC15 può essere applicato ARDEX K 71 livellante dello strato spesso sino ad uno spessore di 5 mm.

Componenti del sistema ARDEX STRONGLITE®:

Per miscelare 25 kg di polvere ARDEX K 71 nel sistema STRONGLITE® sono necessari circa 4,4 l di acqua.

Il materiale necessario nel sistema STRONGLITE® ammonta a 2,2 - 2,5 kg/m²/mm di polvere. La maturità di posa nel sistema STRONGLITE® per rivestimenti elastici, tessili e parquet prefiniti si ottiene in circa 4 giorni. In caso di posa di rivestimenti a pavimento elastici e tessili può essere necessaria una rasatura con un autolivellante dell'assortimento ARDEX.

Per l'utilizzo di ARDEX K 71 come componente del sistema ARDEX STRONGLITE® si debbono rispettare le raccomandazioni e i valori dei fogli tecnici ARDEX STRONGLITE®!

Pompaggio:

Per il pompaggio della malta sono adatte pompe a vite, a stantuffo e miscelatrici a ciclo continuo, che lavorano circa 20 - 40 l di malta al minuto. Non si debbono usare impasti cementizi come fluidi lubrificanti. In caso di pause nella lavorazione superiori a 30 minuti si debbono pulire macchine e tubazioni.

Spessori:

ARDEX K 71 può restare non steso in un passaggio sino ad uno spessore di 30 mm.

Rapporto di miscelazione:

In uno spessore tra i 10 e i 30 mm la malta può essere miscelata con sabbia. Oltre i 30 mm sino a massimo 50 mm la malta deve essere miscelata con sabbia.

Materiale miscela / lavato	Granulometria	Rapporto di miscelazione	
		malta	miscelante
Sabbia	0 - 2 mm	1,0 RT	0,2 RT
ARDEX SPS sabbia speciale	0 - 3 mm	1,0 RT	0,25 RT
Sabbia	0 - 8 mm	1,0 RT	0,25 RT

Prestare attenzione:

In ambienti esterni o ad elevata umidità, non si può utilizzare ARDEX K 71. Lavorare ARDEX K 71 con temperature superiori a +5°C. In caso di dubbio si consiglia di eseguire dei campioni di prova.

Norme generali:

Lo strato di ARDEX K 71 è calpestabile dopo circa 2 ore a +18°C sino a +20°C e con uno spessore di 10 mm e a +20°C con il 65% di umidità relativa risulta pronto per la ricezione delle lavorazioni successivi dopo 12 ore. I rivestimenti a piastrelle possono essere posati quando la superficie risulta calpestabile. Nel caso di pietre naturali sensibili all'umidità bisogna attendere l'asciugatura. Lo strato di livellante deve essere protetto da un'asciugatura troppo rapida in caso di radiazioni solari e correnti d'aria.

Avvertenze:

Si debbono rispettare le disposizioni contenute nei nostri fogli dati sicurezza. Contiene cementi Portland. Informazioni su reazioni allergiche: CENTRO ANTIVELENI – OSPEDALE DI NIGUARDA – MILANO Tel (+39) 02 66101029

Smaltimento:

Smaltire contenuto e contenitore secondo le norme locali/regionali/nazionali/internazionali. Non far scorrere in fognature, corsi d'acqua o terreni. I sacchi di carta privi di residui sono riciclabili (Interseroh). Raccogliere i residui di prodotto, amalgamarli con acqua, far indurire e smaltire come rifiuti da costruzione. In stato legato è sicuro dal punto di vista fisiologico ed ecologico.

Dati tecnici secondo gli standard di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione ca.	Componente A 4,5 l acqua 4.25 l acqua	Componente B a seconda del tipo di sottofondo e dell'attrezzatura	
Materiale occorrente	1,7 kg di polvere a m² e mm		
Densità apparente della malta ca.	1.40 kg/l		
Peso specifico malta fresca	2.10 kg/l		
Caratteristiche di posa			
Tempo di lavorazione	25 minuti		
Calpestabilità dopo ca.	2 ore		
Idoneo alla posa successiva dopo ca.	Rivestimento	Durata	Spessore dello strato
	piastrelle	2 ore	
	altri rivestimenti	24 ore	3 - 20 mm
		48 ore	20 - 50 mm

ARDEX K 71

Livellante dello strato spesso, 3 - 50 mm

Condizioni ambientali di utilizzo +20 °C

Caratteristiche meccaniche

Resistenza a flessione ca.	Resistenza a flessione ca. 3 N/mm ² 7 N/mm ²	Tempo dopo 1 giorno dopo 28 giorni
Resistenza a compressione ca.	Resistenza a compressione di ca. 10 N/mm ² 30 N/mm ²	Tempo dopo 1 giorno dopo 28 giorni

Dettagli del prodotto

Riscaldamento a pavimento	sì
Carrabile con sedia a rotelle	sì
EMICODE	EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS
GISCODE	ZP1 = prodotto a base di cemento, a basso contenuto di cromo
Confezione	sacco da 25 kg netti
Stoccaggio	In ambiente asciutto circa 12 mesi in confezione integra.

Consigli d'uso

Si prega di rispettare le seguenti norme e schede informative nella loro versione più attuale nella posa del pavimento:

DIN 18 365	Lavori di posa pavimenti
DIN 18 356	Lavori di parquet
DIN 18 352	Lavori di piastrelle e lastre secondo la scheda informativa BEB
ZVPF scheda informativa	Requisiti qualitativi di planarità di sottofondi per rivestimenti a pavimento e parquet
TKB scheda informativa 8	Verifiche e predisposizioni dei sottofondi per lavori di rivestimento a pavimento e parquet
TKB scheda informativa 9	Prescrizioni tecniche e lavorazione di livellanti per pavimenti
TBK scheda informativa 10	Materiali in legno come sottofondi di posa
BEB scheda informativa	Indicazioni per verifiche e predisposizioni di sottofondi

Supporto tecnico
Tel.: +39 030 9119952 Fax:
+39 030 9111840 Mail:
office@ardex.it

ARDEX K 71

Livellante dello strato spesso, 3 - 50 mm



0432

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

22

40802

EN 13813:2002

ARDEX K 71

massetto cementizio per interni

EN 13813:CT-C30-F7

polimero modificato

Classe di resistenza al fuoco:	A1
Emissione di sostanze corrosive:	CT
Permeabilità all'acqua: Permeabilità al vapore:	NPD
Resistenza a compressione:	NPD
Resistenza a flessione: Resistenza all'usura secondo BCA: Isolamento	C30
acustico: Fonoassorbenza:	F7
Isolamento termico:	NPD
Resistenza chimica:	NPD
	NPD
	NPD