



ARDEX K 301

Livellante per esterni

A base cementizia

Spatolatura per compensazione e livellamento di superfici orizzontali interne ed esterne

Realizzazione di superfici in ambito professionale ed industriale, garages, piani di parcheggio, superfici rialzate e rampe

Compensazione di superfici in condizioni di bagnato, bagnato persistente, su balconi e terrazze, per la presa di mattonelle e piastrelle, pavimentazione e rivestimenti

Per strati spessi da 2 a 20 mm

Autolivellante

Applicabile con pompa

Calpestabile in tempi rapidi

Sollecitabile in tempi rapidi

Anticrepe



Reg. Nr. 37344

Produttore con
sistema certificato
di Quality-Management
DIN EN ISO 9001

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 K 301

Livellante per esterni

CAMPI D'IMPIEGO:

Interni ed esterni, pavimenti.

Spatolatura, compensazione e livellamento delle superfici orizzontali in calcestruzzo, massetti cementizi, mattonelle e piastrelle così come altri fondi adatti.

Realizzazione di superfici utili in magazzini, officine, capannoni, garages, su piani di parcheggio, superfici rialzate e rampe.

Compensazione di superfici orizzontali in condizioni di bagnato e bagnato persistente, su balconi e terrazze, per la presa di rivestimenti in mattonelle e piastrelle, pavimentazioni e rivestimenti.

DESCRIZIONE:

Polvere grigia con cementi speciali, materie plastiche a buona dispersione, materiali di riempimento selezionati e additivi speciali.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Il fondo può essere asciutto oppure umido, ma deve essere solido, in grado di sostenere pesi, resistente al gelo e privo di polvere e mezzi distaccanti.

Le superfici rialzate insufficientemente compatte devono essere rimosse meccanicamente, per esempio con frese, levigatrici a sfere, rettificatrici e simili.

Per gli esterni e gli interni in condizioni di bagnato persistente si devono preumidificare i fondi assorbenti. Inoltre deve essere evitata la formazione di pozzanghere. Su fondi impermeabili e sdruciolevoli deve essere posta la resina epossidica multifunzionale ARDEX EP 2000 con sabbiatura.

In interni asciutti, su fondi assorbenti, si deve utilizzare preventivamente ARDEX P 51 a dispersione fondo e fissaggio, diluito in acqua 1:1, su fondi impermeabili e sdruciolevoli, a seconda della necessità, ARDEX P 51, diluito 1:0,5 oppure ARDEX EP 2000 con sabbiatura.

MODALITÀ D'IMPIEGO:

In un recipiente per la mescolatura pulito si deve versare e acqua limpida e mescolarvi con forza la quantità di polvere necessaria per ottenere una malta senza grumi e omogenea.

Per mescolare 25 kg di polvere ARDEX K 301 sono necessari circa 5,5 litri di acqua.

La malta è lavorabile a una temperatura di 18 °C-20°C per circa 30-45 minuti, mentre temperature inferiori allungano il tempo di lavorazione e temperature inferiori lo accorciano.

La malta si distribuisce facilmente e si stende senza depositarsi. ARDEX K 301 deve essere applicata in strati spessi almeno 2 mm e al massimo 20 mm. Per la spatolatura su superfici con pendenza, l'aggiunta di acqua deve essere ridotta del 2%.

Cantieri più grandi: Per pompare la malta sono adatte pompe a coclea, a pistone e pompe mescolanti a lavorazione continua, che mescolino circa 20-40 litri di malta al minuto.

A intervalli di 30 minuti la macchina e i tubi devono essere puliti.

Lavorare con ARDEX K 301 a temperature superiori a 5°C. **Lo strato di compensazione deve essere protetto dai raggi solari e dalle correnti d'aria per evitare un asciugamento troppo rapido.**

In caso di dubbio eseguire superfici di prova.

Realizzazione di superfici utili su piani parcheggi, in ambiti professionali e industriali: Il fondo, in massetti cementizi (C30 fino a C50) o in calcestruzzo (B25 fino a B35), deve essere adatto per quanto riguarda la capacità di carico.

Per la rimozione delle impurità, detriti, zone rialzate smosse e per l'aggiunta del legante, il fondo deve essere livellato con levigatrice a sfere, sabbiatrice o fresa. Le superfici così preparate dovranno essere trattate con una mano di fondo secondo la necessità e il possibile carico di umidità con ARDEX P 51 diluito con acqua 1:1 o ARDEX EP 2000.

ARDEX K 301 si adatta alle sollecitazioni, così come queste sono classificate nei "massetti cementizi delle classi di solidità da C30 a C50 – senza sollecitazioni leviganti", in linea col foglio di lavoro AGI A 12 "Pavimenti per l'industria", parte 1. Esempi per la classificazione delle sollecitazioni e dei campi d'impiego per le classi di solidità, attenendosi al modello del foglio di lavoro AGI A 12:

Classe di Solidità	Sollecitazioni	Campi d'impiego
C 30	- ridotta circolazione di veicoli leggeri con pneumatici morbidi fino a 10 km/h - circolazione dei pedoni internamente alla ditta - nessuna sollecitazione di levigazione - nessuna sollecitazione di urti e colpi	- capannoni per beni leggeri ed elastici (legno, carta, gomma, materiali sintetici, morbidi, ecc.) - officine secondarie per piccoli pezzi in lavorazione, consegne aziendali e magazzini
C 40	- circolazione ridotta di veicoli con pneumatici morbidi fino a 10 km/h - ridotta circolazione di pedoni - ridotta sollecitazione con urti e colpi - appoggio di beni leggeri	- capannoni per fabbricazione, montaggio e magazzino per beni leggeri ed elastici - officine per pezzi leggeri, senza spigoli vivi
C 50	- circolazione medio-pesante di veicoli con pneumatici morbidi fino a 20 km/h - circolazione leggeri carrelli elevatori con pneumatici morbidi fino a 10 km/h - circolazione pedoni moderata - appoggio dei beni peso medio - deposito beni leggeri, senza spigoli vivi - moderati sollecitazioni urti/colpi	- capannoni per fabbricazione e montaggio beni leggeri - capannoni per beni di peso medio - officine per pezzi leggeri di ogni tipo

ARDEX K 301

Livellante per esterni

AVVERTENZE:

Per la protezione contro l'usura, oli minerali ecc., così come per la migliore pulizia, possono essere utilizzati idonei sistemi di pavimentazione e rivestimento.

A causa del grande numero di sistemi presenti sul mercato non si può dare un parere vincolante sulla loro idoneità. Per questo consigliamo di provvedere a una consulenza con il produttore o di condurre un test di idoneità e tollerabilità.

Per il riempimento di buchi e avvallamenti, la spatolatura di forti asperità e la rettifica di dislivelli è adatta la ARDEX A 46 spatolatura esterna resistente.

NORME DI SICUREZZA:

Contiene cemento. Pericolo di seri danni agli occhi. Tenere al di fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con gli occhi e la cute.

In caso di contatto con gli occhi sciacquare subito e a fondo con acqua e consultare un medico. Durante il lavoro indossare guanti di protezione e occhiali protettivi/protezioni per il volto. In condizioni normali non comporta rischi fisiologici ed ecologici.

GISCODE ZP 1 = prodotto contenente cemento, a basso tenore di cromo

DATI TECNICI

secondo le norme di qualità ARDEX:

Rapporto di miscelazione:	5,5 litri d'acqua circa: 25 kg di polvere corrispondenti a 1 vol. d'acqua: 3 1/2 vol. di polvere
Peso sfuso:	1,4 kg/l circa
Peso della malta fresca:	1,9 kg/l circa
Dosi materiale:	1,6 di polvere ogni m ² e spessore di applicazione mm
Tempo di lavorabilità 20°C:	30-40 minuti circa
Pedonabilità 20°C:	dopo 2-3 ore circa
Maturazione della posa:	Rivestimenti insensibili a umidità dopo 1 giorno Pavimentazioni e rivestimenti dopo l'asciugatura fino a 5 mm circa 2 giorni fino a 10 mm circa 5 giorni fino a 20 mm circa 7 giorni
Resistenza alla compressione:	dopo 1 giorno 8 N/mm ² dopo 7 giorni 20 N/mm ² dopo 28 giorni 30 N/mm ²
Resistenza alla flessione:	dopo 1 giorno 2,0 N/mm ² dopo 7 giorni 4,0 N/mm ² dopo 28 giorni 7,0 N/mm ²
Resistenza allo strappo:	dopo 3 giorni 1,5 N/mm ² dopo 7 giorni 1,7 N/mm ²
Resistenza a gelo e rugiada:	sì
Idoneità all'uso di sedie a rotelle:	sì
Idoneità all'uso per pavimenti riscaldanti:	sì
Confezione:	sacchi da 25 kg netti
Conservazione:	Conservabile in luoghi asciutti per circa 12 mesi nelle confezioni originali sigillate

La qualità dei nostri prodotti è garantita. Le nostre indicazioni per l'uso si basano su test collaudati e sulla nostra esperienza; sono, tuttavia, da intendersi come indicazioni generali. Vista l'impossibilità di controllare il modo d'utilizzo dei nostri prodotti nei diversi cantieri, non possiamo assumerci alcuna responsabilità riguardo alla tecnica d'applicazione e all'esecuzione dei lavori stessi.