



# NUOVO ARDEX K 15

## Lisciante e livellante

Con effetto ARDURAPID

A emissioni molto ridotte

A base di cemento

Con qualità di lavorazione ottimizzate  
e resa migliorata

Massa spatolabile  
Massa pareggiante  
Massa livellante  
Pavimenti sottili

Autolevigante

Superfici pronte per la posa in una sessione di lavoro

Esente da crepe in strati spessi

Da utilizzare anche su pavimenti in asfalto fuso allestiti su  
superfici dure

Applicabile con pompa



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](http://www.ardex.it)

# NUOVO ARDEX K 15

## Lisciante e livellante

con effetto **ARDURAPID** che produce un indurimento idraulico veloce ed una completa ritenzione idrica cristallina.



### CAMPI D'IMPIEGO:

Spatolatura, compensazione e livellamento di pavimenti in cemento, asfalto fuso e anidrite, nonché di altri tipi di massetto, rivestiti con pavimentazioni. Compensazione stratificata di suoli in calcestruzzo e soffitti in calcestruzzo sgrossato, per la posa dei relativi pavimenti in tutti i settori e come superficie sottile in cantine e mansarde. Autolivellante, applicabile con pompa, esente da crepe anche in strati spessi.

Per interni.

### DESCRIZIONE:

Polvere grigia con cementi speciali e sostanze sintetiche con un buon grado di dispersione. Miscelandola con acqua si forma una malta omogenea, ad alto scorrimento, autolivellante e applicabile con pompa che può essere lavorata per circa 30 minuti e calpestata dopo circa 120. La malta indurisce per mezzo dell'idratazione e dell'asciugatura in modo veloce, diventando così una massa esente da tensioni, che praticamente esclude la formazione di crepe negli strati spessi dell'applicazione.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Il massetto deve essere asciutto, solido, stabile, antisdrucchiolo ed esente di agenti distaccanti.

I pretrattamenti devono essere eseguiti con:

- ARDEX P 51 Mano di fondo a dispersione
- ARDEX P 52 Concentrato di mano di fondo oppure ARDEX P 82 Mano di fondo a base di resine sintetiche.

In caso di dubbi, eseguire un'applicazione di prova.

### MODALITÀ D'IMPIEGO:

Nel recipiente pulito, si versa acqua limpida e si miscela, mescolando energicamente, fino ad ottenere una malta priva di grumi. Per la miscelazione di 25 kg di polvere NUOVO ARDEX K 15 sono necessari 6,25 litri d'acqua circa. La malta è lavorabile per circa 30 minuti ad una temperatura tra i 10-20 °C, laddove temperature più basse prolungano il tempo di lavorazione, quelle più alte lo abbreviano. NUOVO ARDEX K 15 è facilmente spatolabile e scorre così bene da rendere normalmente superflua una spatolatura successiva o il procedimento di levigatura. Per il livellamento e come pavimento sottile, la massa è distribuibile solo con la racla; il materiale si livella e si autoleviga. Sul massetto impermeabilizzato, applicare uno strato spesso almeno 1,5 mm.

### Impiego di pavimenti in asfalto fuso ai sensi della DIN 18354 e 18560:

NUOVO ARDEX K 15 è adatto per spatolature di strati spessi fino a 10 mm su pavimenti in asfalto fuso con una profondità di penetrazione di un punzone fino ad un massimo di 1,5 mm. Per gli strati livellanti a partire da 10 mm sono necessarie superfici di prova o si miscela NUOVO ARDEX K 15 insieme a ARDEX E 25 Dispersione a base di resine sintetiche, diluito con acqua in un rapporto di 1:2,5 e cospargere con sabbia.

### Uso della pompa:

In grandi cantieri la malta NUOVO ARDEX K 15 può essere applicata con pompe a stantuffo o a vite globoidale e ruota a vite, con una portata di 40 litri circa di malta al minuto. Nel caso in cui l'applicazione della malta NUOVO ARDEX K 15 sia pompata con la sabbia, i tubi dovranno essere lubrificati, prima di iniziare a pompare la malta, con una miscela composta da un sacco di NUOVO ARDEX K 15 e 6,25 litri d'acqua circa. Fanghiglie di cemento non devono essere utilizzate come liquidi lubrificanti. Con tempi di posa che superano i 30 minuti, pulire macchine e tubi.

### Applicazione della malta:

Senza dilungare il lavoro, la malta NUOVO ARDEX K 15 pura può essere applicata in una sola sessione operativa in uno strato spesso fino a 10 mm. Nel caso di spessori superiori ai 10 mm la malta si stende come segue:

Additivo	Rapporto di miscelazione:		
	lavato	granulometria	malta
sabbia	0-4 mm	1,0 vol.	0,3 vol.
sabbia	0-8 mm	1,0 vol.	0,5 vol.
ghiaia	4-8 mm	1,0 vol.	1,0 vol.

### INDICAZIONI GENERALI:

NUOVO ARDEX K 15 Lisciante e livellante è pedonabile dopo 120 minuti ad una temperatura tra i 18-20 °C. Spatulature successive eventualmente necessarie dovrebbero essere eseguite subito dopo che lo strato è diventato pedonabile. Nell'attesa che la superficie dello strato di NUOVO ARDEX K 15 si asciughi, occorre effettuare, prima della spatolatura successiva, un pretrattamento con ARDEX P 51 o ARDEX P 52, diluito con acqua in un rapporto di 1:3. NUOVO ARDEX K 15 asciuga ed indurisce velocemente; ad una temperatura tra i 18-20 °C, anche gli strati spessi sono pronti per la posa dopo un giorno. Lavorare NUOVO ARDEX K 15 a temperature superiori ai +5 °C. Si deve evitare un'asciugatura troppo accelerata dello strato spatolato proteggendolo dai raggi solari diretti e dalle correnti d'aria.

### AVVERTENZE:

Non è possibile utilizzare NUOVO ARDEX K 15 in esterni o in settori sempre umidi. In caso di bonifica con ARDEX E 25, non è più necessario osservare la classificazione EC1.

### NORME DI SICUREZZA:

Contiene cemento. Reagisce in modo alcalino. Per questo motivo, proteggere pelle e occhi. Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare con acqua e consultare un medico. A presa avvenuta, sostanza non pericolosa per la persona e per l'ambiente.

GISCODE ZP 1 = prodotto contenente cemento, povero di cromo.

### DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX:

<b>Rapporto di miscelazione:</b>	6,25 l d'acqua circa: 25 Kg di polvere che rappresentano 1 vol. di acqua circa: 3 1/2 vol. di polvere
<b>Densità apparente:</b>	1,2 kg/litro circa
<b>Peso della malta fresca:</b>	1,8 kg/litro circa
<b>Consumo materiale:</b>	1,4 kg di polvere circa per ogni m <sup>2</sup> /mm
<b>Tempo di lavorazione:</b>	30 minuti circa a 20° C
<b>Pedonabilità:</b>	dopo circa 120 minuti a 20° C
<b>Grado di normalità per la posa:</b>	dopo circa 1 giorno a 20° C
<b>Resistenza alla pressione:</b>	15 N/mm <sup>2</sup> circa dopo 1 giorno 20 N/mm <sup>2</sup> circa dopo 3 giorni 25 N/mm <sup>2</sup> circa dopo 7 giorni 30 N/mm <sup>2</sup> circa dopo 28 giorni
<b>Resistenza alla flessione:</b>	5 N/mm <sup>2</sup> circa dopo 1 giorno 6 N/mm <sup>2</sup> circa dopo 3 giorni 7 N/mm <sup>2</sup> circa dopo 7 giorni 10 N/mm <sup>2</sup> circa dopo 28 giorni
<b>Adatto per pavimenti riscaldanti:</b>	sì
<b>Idoneità all'uso di sedie a rotelle:</b>	sì
<b>EMICODE:</b>	EC-1
<b>Confezioni:</b>	sacchi da 25 kg netti
<b>Stoccaggio:</b>	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.