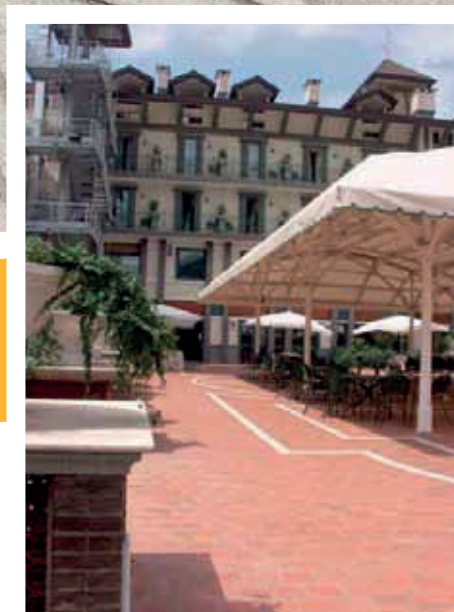


# air-one

04/11 185



## AIR-ONE

Adesivo in polvere ad altissima resa, monocomponente, ultra leggero, ad elevato contenuto polimerico per la posa di piastrelle di ceramica.

## collanti e adesivi

**TECHNOKOLLA**





43±1% grigio  
44±1% bianco



5-35°C



30 min



6-10 mm



6 h



6 mm



# air-one



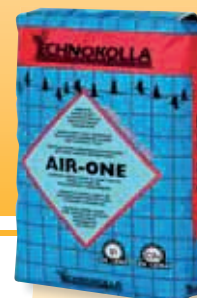
EN 12004



EN 12004



EN 12002



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Altissima resa  
Monocomponente  
Eccezionale lavorabilità  
Ingelivo  
Scivolamento nullo  
Tempo aperto allungato

## ASPETTO

Polvere grigia o bianca

## CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto

## CAMPI D'IMPIEGO

- Posa in esterno, in interno, a parete e a pavimento di piastrelle ceramiche di ogni tipo anche di grande formato.
- Posa in sovrapposizione su vecchie ceramiche senza uso di primer.
- Idoneo per la posa di lastre in grès porcellanato a basso spessore.
- Indicato per pose che richiedono elevate prestazioni come: la posa in ambienti industriali, in piscina o in facciata.
- Posa su massetti riscaldanti ad acqua o elettrici.

## SUPPORTI

Intonaci cementizi, malte bastarde, intonaci a base gesso<sup>1</sup>, massetti in anidrite<sup>1</sup>, massetti cementizi, calcestruzzo, calcestruzzo elicoterato, vecchi pavimenti di ceramica, vecchi pavimenti in linoleum<sup>2</sup>, PVC<sup>2</sup> o vinilici<sup>2</sup>, cartongesso, linea RASOLASTIK, RASOGUM.

<sup>1</sup> previa applicazione di PRIMER-T  
<sup>2</sup> previa applicazione di PRIMER-101

## NATURA DEL PRODOTTO

AIR-ONE è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzose selezionate, e da additivi specifici.  
Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico.

## OPERAZIONI PRELIMINARI DI POSA

Nel caso di piccoli avvallamenti localizzati o di nidi di ghiaia nel caso di calcestruzzi è possibile fare una rasatura (max 5 mm di spessore) con AIR-ONE 24h prima della posa. Per spessori superiori usare i rasanti RASO, GAP o GAP-R prima della posa.

## collanti e adesivi



## ACCESSORI CONSIGLIATI



**TKW 407**  
Mescolatore 1200



**TKW 411**  
**TKW 412**



**TKW 462**  
Martello di gomma bianca



**TKW 111**  
Spatola 8x8 mm



**TKW 121**  
Spatola 10x10 mm

### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

AIR-ONE grigio si impasta con circa 8,6 lt di acqua pulita (43±1%), AIR-ONE bianco si impasta con circa 8,8 lt di acqua pulita (44±1%). Mescolare sino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi; si consiglia di usare un trapano a bassa velocità (c.a 500 giri/min) poiché una velocità molto elevata ne riduce le caratteristiche meccaniche. Dopo un'attesa di 5-10 minuti rigirare brevemente il prodotto e cominciare la posa. Il prodotto così ottenuto si presenta come una pasta cremosa facilmente spatolabile ma con ottima tixotropia.

### AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Con formati uguali o superiori a 900 cm<sup>2</sup> è consigliabile posare sempre in doppia spalmatura.

#### Non applicare su:

- metallo
- vecchie piastrelle in esterno

#### Non applicare:

- a temperature inferiori a 5°C o superiori a 35°C
- con spessori superiori a 6 mm

### CONSUMO

Spatola	6x6 mm	8x8 mm	10x10 mm
Air-one	2 Kg/m <sup>2</sup>	2,5 Kg/m <sup>2</sup>	3 Kg/m <sup>2</sup>

I consumi si riferiscono al solo uso della spatola e a sottofondi planari.

DATI TECNICI	VALORE	REQUISITO	NORMA
Tempo di maturazione	10 min		
Tempo utile d'impiego	*6 h		
Tempo aperto	*30 min	°30 min	EN 1346
Tempo di aggiustabilità	*Circa 50 min		
Tempo di pedonabilità	*Dopo 24-36 h		
Attesa per sigillatura a pavimento	*Dopo 24-36 h		
Attesa per sigillatura a rivestimento	*Dopo 4-6 h		
Tempo di messa in esercizio	*Dopo 14 gg (21 gg vasche e piscine)		
Scivolamento su parete verticale	0 mm	°≤ 0,5 mm	EN 1308
Adesione iniziale a trazione	1,9 N/mm <sup>2</sup>	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione a trazione dopo azione del calore	1,8 N/mm <sup>2</sup>	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	1,3 N/mm <sup>2</sup>	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo/disgelo	1,5 N/mm <sup>2</sup>	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Deformazione trasversale	3 mm	≥ 2,5 mm	EN 12002
Resistenza alla compressione	13 N/mm <sup>2</sup>		EN 196

° secondo le norme "EN 12004"

\* questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C-50% U.R. Sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse

## VOCE CAPITOLATO

I pavimenti ed i rivestimenti in ceramica dovranno essere posati con un collante in polvere a base cementizia di classe "C2TE secondo la normativa EN 12004 e S1 secondo EN 12002" tipo AIR-ONE della TECHNOKOLLA che permetta uno spessore sino a 6 mm su sottofondi cementizi.

**Technokolla** raccomanda di prendere visione del documento "note informative" che integra e completa i contenuti di questa scheda. Il documento è scaricabile dal sito [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) in formato pdf.

I consigli tecnico-applicativi presenti nelle schede tecniche o riportati verbalmente o per scritto dal nostro personale come assistenza al cliente sono frutto delle nostre attuali e migliori esperienze. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Technokolla affinché possa essere accertata la loro idoneità. L'utilizzatore finale è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Per tanto, prima dell'impiego dei nostri prodotti, consigliamo di scaricare dal nostro sito [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) la versione più aggiornata della scheda tecnica.