

air-one mc hd

07/22 241



AIR-ONE MC HD

Adesivo cementizio alleggerito, a bassissima emissione polverosa, multi consistenza per posa anche in singola spalmatura di grés porcellanato di medio e grande formato.

collanti e adesivi





31-38±1% grigio
31-37±1% bianco



5-35°C



30 min



6-15 mm



4 h



25 mm



air-one mc hd



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Bassissima emissione polverosa
- Multi consistenza, possibilità di utilizzo tixotropico o fluido
- spessori sino a 25 mm (in consistenza tixotropica)
- Alta deformabilità
- Scivolamento verticale nullo (in consistenza tixotropica)
- Tempo aperto allungato
- VOC emissions: EC1 plus, very low emission

ASPETTO

Polvere grigia e bianca

CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto

CAMPI D'IMPIEGO

- Posa in esterno e in interno, a parete e a pavimento, di piastrelle di ogni tipo, anche di grande formato.
- Posa di materiale lapideo purché non soggetto alla macchiatura.
- Indicato per pose che richiedono elevate prestazioni come: la posa in ambienti industriali, in piscina o in facciata.
- Posa in sovrapposizione su vecchie ceramiche
- Idoneo per la posa di lastre in grès porcellanato a basso spessore.
- Posa su massetti riscaldanti ad acqua o elettrici.
- Incollaggio a punti di pannelli isolanti in polistirolo, poliuretano espanso, lana di roccia o di vetro e sughero.

SUPPORTI

Intonaci cementizi, malte bastarde, intonaci a base gesso¹, massetti in anidrite¹, massetti cementizi, calcestruzzo, calcestruzzo elicoterato, vecchi pavimenti di ceramica, pavimenti resilienti perfettamente aderenti (esclusi rivestimenti in poliolefina)², cartongesso, linea RASOLASTIK-PLUS, RASOGUM+.

¹ previa applicazione di PRIMER-T PLUS

² previa applicazione di PRIMER-101 PLUS

NATURA DEL PRODOTTO

AIR-ONE MC HD 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 o scaricarla dal sito www.technokolla.it.

collanti e adesivi



prodotto
LOW-VOC
TESTATO DA:
EUROFINS



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 MC HD 24 h prima della posa. Per spessori superiori usare i rasanti GAP o GAP-R, rispettivamente 24 h e 6 h prima della posa.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

POLVERE GRIGIA		POLVERE BIANCA	
Tixo	Fluida	Tixo	Fluida
6,2 lt acqua (31% ± 1%) per 20 kg	7,6 lt acqua (38% ± 1%) per 20 kg	6,2 lt acqua (31% ± 1%) per 20 kg	7,6 lt acqua (38% ± 1%) per 20 kg

Miscelare il sacco della polvere con la quantità di acqua indicata sopra in funzione della consistenza desiderata, mediante un mescolatore elettrico con idonea elica miscelatrice, a basso numero di giri, in un recipiente pulito, fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Utilizzare un mescolatore a max. 500 giri/minuto. Dopo la miscelazione lasciare maturare il prodotto preferibilmente per ~ 3 min., dopodiché rimescolare prima dell'applicazione.

APPLICAZIONE

AIR-ONE MC HD si applica mediante spatola dentata sul sottofondo. Indipendentemente dalla consistenza scelta la quantità di prodotto deve essere tale da garantire la completa bagnatura del rovescio delle piastrelle. La posa si effettua con collante fresco, esercitando una adeguata pressione per assicurare il contatto con l'adesivo e quindi il perfetto incollaggio. Nel caso in cui si sia formata una pellicola superficiale, è necessario ripassare la spatola dentata sullo strato di adesivo precedentemente applicato. Evitare di bagnare con acqua l'adesivo già applicato, in quanto dannoso all'incollaggio.

Per la posa di piastrelle di formato uguale o maggiore di 900 cm² (es. 30 x 30 cm) si raccomanda sempre la tecnica della doppia spalmatura o la consistenza fluida con spatola adeguata al formato piastrella.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

Con formati uguali o superiori a 900 cm² è consigliabile l'uso in consistenza fluida o posare in doppia spalmatura.

Non applicare su:

- legno, metallo
- vecchie piastrelle in esterno

Non applicare:

- a temperature inferiori a 5°C o superiori a 35°C
- con spessori superiori a 6 mm in consistenza fluida
- con spessori superiori a 25 mm in consistenza tixotropica

CONSUMO			
Spatola	6x6 mm	10x10 mm	15x15 mm
Air-One MC HD	2,1 Kg/m ²	2,9 Kg/m ²	3,5 Kg/m ²

I consumi si riferiscono all'uso del prodotto in consistenza fluida.

air-one mc hd

DATI TECNICI	VALORE	REQUISITO	NORMA			
Tempo di maturazione	3 min					
Tempo utile d'impiego	*~4 h					
Tempo aperto	*30 min	°30 min	EN 1346			
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 giorni (21 gg in vasche e piscine)					
Scivolamento su parete verticale	≤ 0,5 mm	°≤ 0,5 mm	EN 1308			
	GRIGIO	BIANCO				
	Tixo	Fluido	Tixo Fluido			
Adesione iniziale a trazione	~2,2	~2,2	~1,8	~1,5	°≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Adesione a trazione dopo azione del calore	~2,3	~2,0	~2,1	~1,5	°≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	~1,4	~1,3	~1,2	~1,2	°≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo/disgelo	~1,9	~1,5	~1,6	~1,2	°≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Deformazione trasversale mm	~2,7	~2,6	~2,6	~2,6	≥ 2,5 mm	EN 12002

° 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

EMICODE

Classe emissione	r.p. n° Eurofins
EC1 Plus	392-2015-00379201_G_EN_01

FRENCH VOC LABEL

Classe emissione	r.p. n° Eurofins
Classe A+	392-2022-00192602_E_EN

VOCE CAPITOLATO

I pavimenti ed i rivestimenti in ceramica dovranno essere posati con un collante autobagnante in polvere a base cementizia di classe "C2TE S1 secondo la normativa EN 12004" tipo AIR-ONE MC HD della TECHNOKOLLA che permetta uno spessore sino a 25 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.it 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.it la versione più aggiornata della scheda tecnica.



Sika Italia S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Stabilimento di Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 558, CAP 41049

Tel: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 www.technokolla.it