

# air-one mc hd

07/22 241



## AIR-ONE MC HD

Leichter, stark staubreduzierter Zementkleber, mit einer Konsistenz, die sich bestens für das Verlegen von mittelgroßen bis großen Feinsteinzeugplatten auf nur einer Auftragungsschicht eignet.

## Klebstoffe und Haftmittel





31-38±1% grau  
31-37±1% weiß

5-35°C

30 min

6-15 mm

~4 h

25 mm

# air-one mc hd



EN 12004



EN 12004  
thixotrope Konsistenz



EN 12004  
flüssige Konsistenz



## WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

Stark staubreduziert

Je nach Bedarf kann das Produkt als thixotropischer Kleber oder als Fließbettmörtel eingesetzt werden  
Stärken bis 25 mm (bei Anwendung als thixotropischer Kleber)

Hoch verformbar

Vertikale Rutschfestigkeit (bei Anwendung als thixotropischer Kleber)

Lange Offenzeit

Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC): EC1 plus, sehr emissionsarm

## AUSSEHEN

Graues und weißes Pulver

## HALTBARKEIT

12 Monate an einem trockenen Ort

## EINSATZBEREICHE

- Böden und Wandbeläge jeglicher Art von Fliesen, auch im Großformat, für innen und außen.
- Eignet sich auch für Naturstein, unter der Bedingung, dass es sich um fleckenbeständiges Material handelt.
- Eignet sich auch für Bereiche mit hohen Leistungsansprüchen wie Industriezonen, Schwimmbäder oder Gebäudefassaden.
- Verlegung auf bestehenden, altem Keramikflächen.
- Für Feinsteinzeugplatten mit geringer Stärke.
- Für elektrisch oder hydraulisch beheizte Untergründe geeignet.
- Punktweise Verleimung von Isolierpaneelen aus Styropor, Schaumgummi, Stein- oder Glaswolle oder Kork.

## UNTERGRÜNDE

Zementestriche, Kalkputzmörtel, Gipsputze<sup>1</sup>, Anhydritestriche<sup>1</sup>, Zementestriche, Beton, polierte Betonböden, alte Keramikfliesenböden, Bodenbeläge aus kerbzähnen Materialien perfekt passend (mit Ausnahme von Polyolefine)<sup>2</sup>, Gipskarton, Linie RASOLASTIK-PLUS, RASOGUM+.

<sup>1</sup> nach vorheriger Auftragung eines eigens dafür vorgesehenen Grundierers PRIMER-T PLUS

<sup>2</sup> nach vorheriger Auftragung eines eigens dafür vorgesehenen Grundierers PRIMER-101 PLUS

## BESCHAFFENHEIT DES PRODUKTS

AIR-ONE MC HD besteht hauptsächlich aus hochwiderständigen Zementstoffen, auserlesenen Silizium-/Quarzfüll- und spezifischen Zuschlagstoffen. Für weitere Informationen bitte das Sicherheitsdatenblatt über den technischen Kundendienst anfordern oder von der Webseite [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) herunterladen.

## Klebstoffe und Haftmittel



Produkt  
LOW-VOC  
GETESTET  
VON:  
EUROFINS



## VORBEREITUNG

Im Falle von stellenweise leicht unebenen Untergründen oder kiesigen Stellen bei Beton kann ein Glattputz (max. 5 mm Stärke) mit AIR-ONE MC HD 24 h vor dem Verlegen angebracht werden. Für größere Stärken verwende man die Glattputze GAP oder GAP-R, jeweils 24 h und 6 h vor dem Verlegen.

## VORBEREITUNG DER MISCHUNG

GRAUES PULVER		WEISSES PULVER	
Thixotropischer Kleber	Fließbettmörtel	Thixotropischer Kleber	Fließbettmörtel
6,2 l Wasser (31% ± 1%) für 20 kg	7,6 l Wasser (38% ± 1%) für 20 kg	6,2 l Wasser (31% ± 1%) für 20 kg	7,6 l Wasser (38% ± 1%) für 20 kg

Den Inhalt des Sacks mit der vorgegebenen Wassermenge je nach gewünschter Konsistenz mit einem elektrischen Rührwerk mit geeignetem Mischwerkzeug bei einer geringen Drehzahl zu einer homogenen und klumpenfreien Paste mischen. Ein Rührwerk mit einer Höchstdrehzahl von 500 U/min benutzen. Danach das Produkt vorzugsweise ~ 3 min ruhen lassen, dann erneut gründlich umrühren.

## AUFTRAGUNG

AIR-ONE MC HD ist mit einem Zahnspachtel auf den Untergrund aufzutragen. Bei jeder gewählten Konsistenz des Produktes muss bei der Auftragung darauf geachtet werden, dass die ganze Rückseite der Fliese benetzt wird. Die Fliesen während der Offenzeit des Klebers verlegen, wobei ein gewisser Druck ausgeübt wird, so dass der Kontakt mit dem Klebstoff und somit eine gute Haftung versichert werden. Sollte sich bei ungünstigen Bedingungen ein oberflächiger Film gebildet haben, muss man, bevor mit der Fliesenverlegung begonnen werden kann, noch einmal mit dem Spachtel kurz über den Klebstoff fahren. Auf keinen Fall die bereits aufgetragene Schicht mit Wasser benetzen: Dies würde die Haftung beeinträchtigen.

Wenn das Format der zu verlegenden Fliesen 900 cm<sup>2</sup> oder mehr beträgt (z.B. 30 x 30 cm), ist es empfehlenswert, den Kleber entweder in zwei Schichten bzw. oder als Fließbettmörtel mit einem für das Fliesenformat geeignetem Spachtel aufzutragen.

## HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN

Bei Plattenformaten von 900 cm<sup>2</sup> oder größer empfehlen sich das Fließbettverfahren oder die doppelte Auftragung.

### Nicht auftragen auf:

- Holz, Metall
- Alte Fliesenbeläge im Außenbereich

### Nicht auftragen:

- Temperaturen unter 5°C oder über 35°C
- Stärken über 6 mm (bei Anwendung als Fließbettmörtel)
- Stärken über 25 mm (bei Anwendung als thixotropischer Kleber)

## VERBRAUCH

Spachtel	6x6 mm	10x10 mm	15x15 mm
AIR-ONE MC HD	2,1 kg/m <sup>2</sup>	2,9 kg/m <sup>2</sup>	3,5 kg/m <sup>2</sup>

Die Angaben beziehen sich auf die Anwendung des Klebers als Fließbettmörtel.

# air-one mc hd

TECHNISCHE DATEN	WERT		ANFORDERUNG		NORM	
Reifezeit	3 min					
Topfzeit	*~4 h					
Offenzeit	*30 min		°30 min		EN 1346	
Begehbarkeit	*nach 24-36 h					
Wartezeit vor Abdichtung von Böden	*nach 24-36 h					
Wartezeit vor Abdichten von Wänden	*nach 4-6 h					
Volle Belastbarkeit	*nach 14 Tagen (nach 21 Tagen in Wasser- und Schwimmbecken)					
Vertikale Rutschfestigkeit	≤ 0,5 mm		°≤ 0,5 mm		EN 1308	
	<b>GRAU</b>		<b>WEISS</b>			
	<b>Thixo</b>	<b>Flüssig</b>	<b>Thixo</b>	<b>Flüssig</b>		
Anfängliche Haftzugfestigkeit	~2,2	~2,2	~1,8	~1,5	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Haftzugfestigkeit nach Wärmeschock	~2,3	~2,0	~2,1	~1,5	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	~1,4	~1,3	~1,2	~1,2	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Haftung nach Frost-/Tauzyklen	~1,9	~1,5	~1,6	~1,2	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Deformation in Querrichtung	~2,7	~2,6	~2,6	~2,6	≤ 2,5 mm	EN 12002

° gemäß der Norm „EN 12004“.

\* Diese Zeiten beziehen sich auf eine Temperatur von 23°C-50 % r.F. Die Zeiten verkürzen sich bei höheren Temperaturen und verlängern sich bei niedrigeren Temperaturen.

## EMICODE

<b>Emissionsklasse</b>	<b>r.p. n° Eurofins</b>
EC1 Plus	392-2015-00379201_G_EN_01

## FRENCH VOC LABEL

<b>Emissionsklasse</b>	<b>r.p. n° Eurofins</b>
Classe A+	392-2022-00192602_E_EN

### LEISTUNGSBESCHREIBUNG:

Die Bodenbeläge und Wandverkleidungen aus Keramik müssen mit einem selbsttränkenden Pulverkleber auf Zementbasis der Klasse „C2TE S1 nach Norm EN 12004“, Typ AIR-ONE MC HD von TECHNOKOLLA verlegt werden, mit denen man Stärken bis zu 25 mm auf Zementuntergründen erreichen kann.

**Technokolla** empfiehlt, Einsicht in das Dokument „Nähere Informationen“ zu nehmen, das den Inhalt dieses Merkblatts integriert und vervollständigt. Das Dokument kann im PDF-Format von der Website [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) heruntergeladen werden.

Die Technik und Anwendung betreffenden Ratschläge, die in den technischen Merkblättern stehen oder mündlich und schriftlich durch unser Personal als Kundendienst erteilt werden, sind das Resultat unserer aktuellen und besten Erfahrungen. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Bedingungen der Baustelle und die Ausführung der Arbeiten nehmen können, sind diese Informationen unverbindlich und daher gegenüber Dritten weder rechtlich noch auf eine andere Weise als verpflichtend zu betrachten. Diese Informationen stellen den Endbenutzer nicht von seiner Verantwortung frei, unsere Produkte zu testen, um ihre Eignung für den vorgesehenen Einsatz sicherzustellen. Wir empfehlen daher dem Kunden/Benutzer, die Technokolla-Produkte vor dem Einsatz zu erproben, um sicher zu sein, dass sie für den jeweiligen Zweck geeignet sind. Der Endbenutzer muss außerdem prüfen, ob dieses technische Merkblatt noch dem letzten Stand entspricht oder ob es schon durch eine neuere Ausgabe ersetzt worden ist. Vor der Benutzung unserer Produkte sollten Sie daher stets die neueste Version des technischen Merkblatts von unseren Internetseiten [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com) herunterladen.



## Sika Italia S.p.A.

Rechts- und Verwaltungssitz: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Niederlassung Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 558, PLZ 41049

Tel.: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com)