

air-one mc hd

04/16 241



AIR-ONE MC HD

Mortier-colle allégé, émettant très peu de poussières, multi-consistance pour pose également avec un seul encollage, de carreaux en grès cérame de moyennes et grandes dimensions.

mortiers-colles et adhésifs





31-38±1 % gris
31-37±1 % blanc



5-35°C



30 min



6-15 mm



4 h



25 mm



air-one mc hd



produit
LOW-VOC
TESTÉ PAR :
EUROFINS

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Très faible émission de poussières
Multi-consistance, possibilité d'utilisation thixotropique ou fluide
Épaisseurs jusqu'à 25 mm (en consistance thixotropique)
Déformabilité élevée
Glissement vertical nul (en consistance thixotropique)
Temps ouvert allongé
Émissions de COV : EC1 plus, very low emission

ASPECT

Poudre grise et blanche

CONSERVATION

12 mois dans un endroit sec

DOMAINES D'APPLICATION

- Pose en intérieur et en extérieur, murale ou au sol, de carreaux de tous types, également de grandes dimensions.
- Pose de matériel en pierre à condition qu'il soit résistant aux taches.
- Indiqué pour les poses qui nécessitent des performances élevées, par exemple la pose dans des environnements industriels, les piscines et les façades.
- Pose en superposition sur d'anciens carreaux de céramique.
- Adapté pour la pose de dalles en grès cérame de faible épaisseur.
- Pose sur chapes chauffantes à l'eau ou à l'électricité.
- Collage par points de panneaux d'isolation en polystyrène, polyuréthane expansé, laine de roche ou de verre et liège.

SUPPORTS

Enduits à base de ciment, mortiers bâtards, enduits à base de plâtre¹, chapes en anhydrite¹, chapes en ciment, béton, béton lissé à l'hélicoptère, anciens sols carrelés, ancien linoléum², PVC² ou vynil², placoplâtre, ligne RASOLASTIK-PLUS, RASOGUM.

¹ après application de PRIMER-T

² après application de PRIMER-101

NATURE DU PRODUIT

AIR-ONE MC HD est principalement constitué de ciments à résistance élevée, de charges minérales de silice/quartz sélectionnées et d'additifs spécifiques. Pour de plus amples informations, demandez la fiche de sécurité au bureau technique ou téléchargez-la sur le site www.technokolla.com.



OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES DE POSE

En cas de légers affaissements localisés ou de traces de ciment durci, il est possible de faire un réagréage (max 5 mm d'épaisseur) avec AIR-ONE MC HD 24 h avant la pose. Pour des épaisseurs supérieures, utiliser les mortiers de réagréage GAP ou GAP-R, respectivement 24 h et 6 h avant la pose.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

POUDRE GRISE		POUDRE BLANCHE	
Thixo	Fluide	Thixo	Fluide
6,2 l d'eau (31 % ± 1 %) pour 20 kg	7,6 l d'eau (38 % ± 1 %) pour 20 kg	6,2 l d'eau (31 % ± 1 %) pour 20 kg	7,6 l d'eau (38 % ± 1 %) pour 20 kg

Mélanger le sac de poudre avec la quantité d'eau indiquée dessus en fonction de la consistance souhaitée, à l'aide d'un malaxeur électrique doté d'une hélice appropriée, à faible vitesse, dans un bac à enduire propre, jusqu'à obtenir un enduit homogène et sans grumeaux. Utiliser un malaxeur électrique à 500 tours/min max. Après avoir mélangé, laisser reposer le produit, de préférence pendant ~ 3 min., puis mélanger à nouveau avant l'application.

APPLICATION

AIR-ONE MC HD s'applique avec un couteau à colle denté sur la sous-couche. Indépendamment de la consistance choisie, la quantité de produit doit permettre de recouvrir complètement l'envers des carreaux. La pose s'effectue avec la colle fraîche, en exerçant une pression appropriée afin de garantir le contact avec le mortier-colle et donc un collage parfait. Si une fine pellicule superficielle s'est formée, il est nécessaire de repasser le couteau à colle sur la couche de mortier-colle appliquée précédemment. Éviter de mouiller le mortier-colle déjà appliqué avec de l'eau car cela compromet le collage.

Pour la pose de carreaux de surface égale ou supérieure à 900 cm² (ex. 30 x 30 cm), la technique du double encollage ou une consistance fluide avec un couteau à colle approprié au format du carreau sont recommandées.

AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS

Avec des carreaux de surface égale ou supérieure à 900 cm², la consistance fluide ou la technique du double encollage sont recommandées.

Ne pas appliquer sur:

- bois, métal
- anciennes dalles en extérieur

Ne pas appliquer :

- à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 35°C.
- avec des épaisseurs supérieures à 6 mm (en consistance fluide)
- avec des épaisseurs supérieures à 25 mm (en consistance thixotropique)

CONSOMMATION

Couteau à colle	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

Les données de consommation se réfèrent à l'utilisation du produit en consistance fluide.

air-one mc hd

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES	VALEUR	REQUISE	NORME			
Temps de séchage	3 min					
Durée pratique d'utilisation	*~4 h					
Temps ouvert	*30 min	°30 min	EN 1346			
Délai d'ouverture au passage	*Après 24-36 h					
Attente pour collage au sol	*Après 24-36 h					
Attente pour collage à un revêtement	*Après 4-6 h					
Délai d'ouverture au passage	*Après 14 jours (21 jours pour les baignoires et les piscines)					
Glissement sur paroi verticale	≤ 0,5 mm	°≤ 0,5 mm	EN 1308			
	GRIS	BLANC				
	Thixo	Fluide	Thixo	Fluide		
Adhérence initiale à la traction	~2,2	~2,2	~1,8	~1,5	°≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Adhérence à la traction sous l'effet de la chaleur	~2,3	~2,0	~2,1	~1,5	°≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Adhérence à la traction après immersion dans l'eau	~1,4	~1,3	~1,2	~1,2	°≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Adhérence après cycle gel/dégel	~1,9	~1,5	~1,6	~1,2	°≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Déformation transversale en mm	~2,7	~2,6	~2,6	~2,6	≥ 2,5 mm	EN 12002

° conformément aux normes « EN 12004 ».

* ces temps se réfèrent à une température de 23°C-50 % H.R. Ils sont plus courts à des températures plus élevées et plus longs à des températures plus basses.

EMICODE

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

RÉSUMÉ

Les sols et revêtements en céramique devront être posés avec un mortier-colle à haut pouvoir mouillant en poudre à base de ciment de classe « C2TE S1 conforme à la norme EN 12004 » type MC HD de la société TECHNOKOLLA qui permet une épaisseur jusqu'à 25 mm sur des sous-couches en ciment.

Technokolla recommande de prendre vision de la "**note d'informations**" qui intègre et complète le contenu de cette fiche. Le document est téléchargeable au format pdf sur le site www.technokolla.com.

Les conseils techniques et d'application présents dans les fiches techniques, mais aussi reportés verbalement ou par écrit par notre personnel comme assistance au client, sont le fruit de nos meilleures expériences actuelles. Cependant dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, ces informations sont fournies sans engagement et par conséquent ne sont contraignantes ni légalement ni en aucune autre façon vis-à-vis des tiers. Ces informations ne dispensent pas l'utilisateur final de sa responsabilité d'essayer nos produits pour vérifier leur aptitude à l'usage prévu. Nous conseillons vivement au client/applicateur d'effectuer les essais préalables des produits Technokolla dans le but d'en vérifier l'aptitude. L'utilisateur final est en outre tenu de vérifier que la présente fiche technique n'est pas dépassée et remplacée par des éditions successives. Pour cela et avant d'utiliser nos produits, nous vous conseillons de télécharger sur notre site www.technokolla.com la version mise à jour de la fiche technique.



Sika Italia S.p.A.

Siège Légal et Administratif: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Etablissement de Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 558, CAP 41049

Tél: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 www.technokolla.com