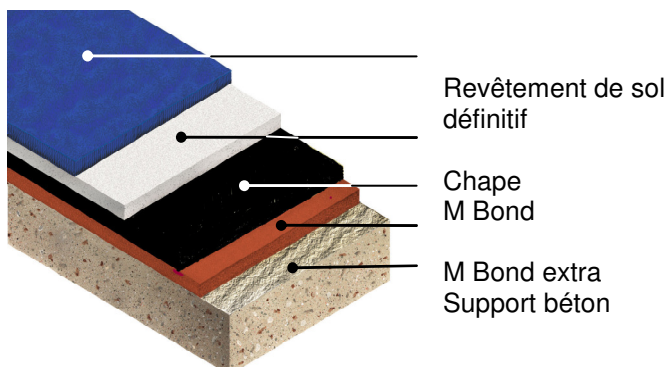


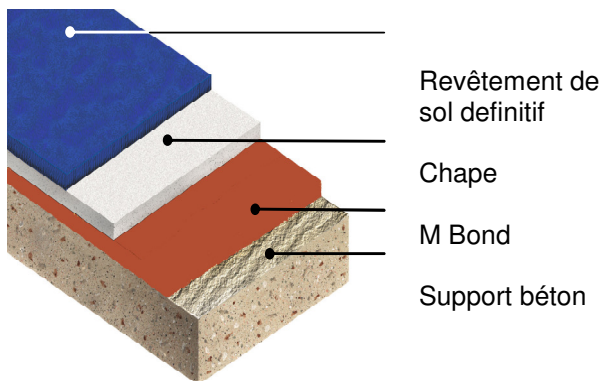
## M BOND / M BOND EXTRA

Colle structurale pour chape

Pare vapeur et pont d'adhérence



Pont d'adhérence



### Description

M Bond est une résine époxy bi-composant non solvantée pour réaliser des collages frais sur frais de chape ou micro chapes rapportées :

M Bond pour une application en une couche.

M Bond Extra pour une application en deux couches agissant comme membrane pare vapeur.

### Destination

Comme pont d'adhérence entre tous systèmes de chapes hydrauliques notamment de type Isocrete Screed fast, K Screed, fast K screed, Isocrete Isogran.

### Avantages

- Permet de réaliser une membrane pare vapeur sous les chapes.
- Permet de réaliser des chapes minces, économiques et durables.
- Excellente adhérence.
- Sans odeur et sans solvant.

### Couleurs

M-Bond est rouge.

M-Bond Extra première couche rouge, seconde noire.

### Références

Waverley Centre ; Sheffield Hallam University ; Preston shopping centre ; Rochdale A T E ; Debenhams.

## Descriptif

Produit : M Bond et M Bond Extra.  
Préparation des supports et mise en œuvre dans le respect des instructions du fournisseur Flowcrete UK limited.

## Application

Le support aura été au préalable soigneusement préparé par grenailage ou rabotage puis soigneusement dépoli.

## Détails du système.

### Pont d'adhérence :

M bond (rouge) est appliqué à raison de 450 à 500 gr/m<sup>2</sup>.

### Pont d'adhérence et pare vapeur M Bond Extra

- La membrane pare vapeur M Bond extra est réalisée par la mise en œuvre de 1 couche supplémentaire de M bond Extra (noir) sur le M Bond à raison de 350 gr/m<sup>2</sup> environ.

## Notre savoir faire : le sol

Flowcrete est une division du Groupe Flowcrete, le leader mondial des revêtements de sol spécialisés pour l'industrie, le commerce et les bâtiments publics. Parmi les systèmes disponibles, mentionnons notamment les systèmes de chauffage par le sol, les chapes prêtes à l'emploi, les revêtements industriels, les finitions de sol décoratives, les systèmes terrazzo, les complexes d'étanchéité des plates-formes de parking pour voitures, les systèmes de protection contre la corrosion, etc. Notre objectif est de répondre aux exigences que vous posez pour votre sol.

## Considérations environnementales

Le système fini est considéré comme ne présentant aucun risque pour la santé et pour l'environnement. La durée de vie utile prolongée et la surface sans raccord diminuent les besoins en réparation, maintenance et nettoyage.

Les considérations environnementales et sanitaires sont contrôlées lors de la fabrication et de la pose des produits par du personnel de Flowcrete et par des entrepreneurs hautement qualifiés, disposant d'une vaste expérience.

## Exigences relatives au support

Le support de type béton ou chape devra présenter une résistance minimale de 25 N/mm<sup>2</sup>, être débarrassé de toute laitance, poussière et autre contamination. Le support devra également être exempt de toute humidité ascensionnelle et de toute pression des eaux souterraines. En l'absence de toute membrane étanche, Flowcrete M Bond Extra (voir ci-dessus) pourra être incorporé directement sous le système. La résistance à la traction du support sera de minimum 1.5 Mpa en traction directe. Le détail des conditions d'application est repris dans notre notice spécifique relative aux conditions d'applications des résines Flowcrete.

## Information technique

Valeurs enregistrées en laboratoire à 20 °C et 50% d'hygrométrie relative.

Perméabilité à la vapeur d'eau	< 5 gms / m <sup>2</sup> / 24 hrs (ASTM E96:90)
Perméabilité	Nil – Karsten test (imperméable)
Resistance à la compression	45 N/mm <sup>2</sup> (BS 6319)
Resistance à la flexion	17 N/mm <sup>2</sup> (BS 6319)
Resistance à la traction	15 N/mm <sup>2</sup> (BS 6319)
Cohésion	Supérieure à la cohésion du béton support soit au minimum 1.5 Mpa

## Durcissement

	10 °C	20 °C	30 °C
DPU	2 hrs	1 hr	40 mins
Recouvrement par la chape au plus tard après Durcissement complet	12 hrs	6 hrs	4 hrs
Trafic léger	7 days	7 days	5 days
Trafic lourd	48 hrs	24 hrs	16 – 24 hrs
	5 days	3 days	2 days

## Recouvrement

M-Bond	Le M Bond doit obligatoirement être encore frais lorsqu'il est recouvert avec la chape.
M-Bond Extra	Moins de 24 heures après application du M Bond : recouvrement direct sinon prévoir un léger dépolissage du M Bond, un dépolissage puis une application du M bond Extra

*Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Par ailleurs, nos produits doivent être mis en œuvre par des personnels qualifiés.*