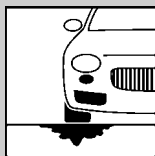


FLASHPHEM METAL

**Mortier fibré haute résistance à prise rapide
pour la réparation des sols**



- **Sûr et performant, il permet de réparer les supports à base de liants hydrauliques soumis à de fortes sollicitations, ses fibres assurant une cohésion durable même en cas de passage intensif.**
- **Résistant, présente des résistances élevées à la compression dès jeune âge, sans retrait, sans chlorure, sans ciment alumineux et présentant un taux réduit de chrome (pour réduire les risques allergiques).**
- **Performant, il est imperméable, étanche à l'huile et résistant au gel et aux sels de déverglaçage, aux agents chimiques et protège les fers d'armatures de la corrosion.**
- **Rapide et facile à appliquer, ses caractéristiques techniques assurent une réouverture rapide (2 heures à 20°C).**
- **Pratique, ajouter la quantité d'eau dans le seau, malaxer 3 à 5 minutes et c'est prêt.**

Composition :

Parmi les principaux composants :
Mortier monocomposant à base de liants hydrauliques à faible pourcentage en chrome modifiés par des résines synthétiques, agrégats de quartz, fibres métalliques

Caractéristiques techniques :

Fibre		Acier	
Granulométrie	mm	0-4	
Épaisseur (pur)	mm	20-100	
Quantité d'eau	%	12	
Durée Pratique d'utilisation à 20°C	min.	15	
Consommation	kg/dm ³	2	
Étalement	cm	18	
Début de prise à 20°C	min	25	
Remise en trafic à 20°C	heures	2	

Domaines d'utilisation :

S'utilise pour la réparation immédiate des nids de poule, saignées, dalles béton, confection de chapes pour les réparations urgentes sur des sols soumis à des contraintes importantes (Entrepôts, parkings...)
S'utilise également pour le calage des regards d'assainissement, des bouches à clé...

Mode d'emploi :

PREPARATION DU SUPPORT : Bien nettoyer, enlever les parties non-adhérentes, les laitances, huiles, graisses et produits chimiques qui nuiraient à un bon accrochage par sablage, piquage, bouchardage ou autres jusqu'à obtention d'une surface granuleuse. Dans le cas d'application en grande surface, une résistance à l'arrachement suffisante doit être garantie. Le support sera dépoussiéré et saturé d'eau à refus. L'excédent d'eau sera soufflé avant la coulée.

MELANGE : Verser la quantité d'eau propre indiquée dans le malaxeur, en réserver un peu, ajouter le mortier sec et après un temps de mélange court, ajouter le reste d'eau. En tout, mélanger énergiquement 3 à 5 minutes. S'assurer que le mélange est bien homogène. Dans le cas d'une utilisation avec rajout de charges (gravillons 3/7 à 5/15 suivant épaisseur), un essai de convenue sera réalisé pour déterminer l'apport en eau en fonction de l'humidité des charges.

EAU : 1,8 litres d'eau pour 15 kgs de FLASHPHEM Métal.

MISE EN OEUVRE : La mise en œuvre se fera en continu afin d'assurer la pérennité du scellement. Ne jamais remouiller le produit.

Pour le scellement des tampons :

1) Brosser énergiquement le FLASHPHEM Métal sur le support humide au balai de cantonnier. Réaliser une forme de pose au FLASHPHEM Métal et placer à niveau immédiatement le cadre du regard dessus. On veillera à bien faire remonter le mortier par les jours de la semelle de cadre.

2) Bloquer en remplissant au FLASHPHEM Métal.

3) Remise en service après environ 2H (à 20°C).

Le scellement doit être arrêté à 3 ou 4 cm sous le niveau de la chaussée. Dans ce cas un enrobé type BITUPHEM DHR est mis en place pour obtenir la finition.

PRECAUTIONS DE MISE EN OEUVRE : Les surfaces libres doivent être protégées contre le vent, les courants d'air et l'évaporation d'eau prématurée, (par ex. avec une feuille plastique) et sont à éviter en-dehors d'un bord de calage d'env. 50 mm. Des températures plus basses et de l'eau froide pour la préparation retardent le processus de durcissement et diminuent la fluidité, les températures élevées ainsi que de l'eau chaude l'accélèrent.

Si la température de l'air ou du support est inférieure à 5° ou supérieure à 35°C, veuillez nous consulter.

Ne jamais dépasser la quantité maxi d'eau préconisée.



15kg



Système de management
qualité & environnemental
certifié

Précautions d'emploi et de stockage :

Port de gants recommandé. Eviter tout contact avec les yeux. Conserver le produit dans son emballage d'origine fermé à l'abri de la lumière, dans un local tempéré et ventilé et hors de la portée des enfants. Refermer l'emballage après chaque utilisation. Ne pas empiler les seaux sur plus de 4 niveaux. Durée de conservation : 9 mois.

Résistance à la compression à 20°C (MPa)

1 h	11
2 h	24
4 h	27.5
6 h	31.5
1 j	50
7 j	62.5
28 J	72.5

Résistance à la flexion à 20°C (Mpa)

2 h	4.3
4 h	4.6
6 h	5.3
1 j	7.8
7 j	11.7
28 J	13.5

Retrait (mm/m) : -0.5

Résistance à l'arrachement à 28 Jours : > 2 MPa

Conditionnement :

Référence produit :
BTP09 Seau de 15kg.

Protection de l'environnement :

Le produit est fabriqué selon le respect des normes et réglementations environnementales en vigueur dans l'Union Européenne. Pour la destruction du produit et/ou de l'emballage se conformer aux prescriptions nationales et locales en vigueur.

Produit réservé à un usage professionnel.

Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande ou sur Internet (www.quickfds.com ou www.phem.fr). Vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente