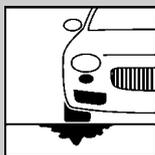


FLASHPHEM Autonivelant

**Mortier coulable autonivelant à prise
ultra rapide pour la réparation des sols**



- **Sûr et économique, il répare nids de poule, bordures, marches, passages de cloisons, sols dégradés de 10 à 50 mm de profondeur sur toutes les surfaces en béton ainsi que les scellements ou calages de piliers d'appui pour matériels urbains, panneaux de signalisation, éléments bétons, ...**
- **Résistant, sans retrait, sans chlorure, sans ciment alumineux et présentant un taux réduit de chrome.**
- **Performant, il est imperméable, étanche à l'huile et résistant au gel et aux sels de déverglaçage.**
- **Rapide et facile à appliquer, ses caractéristiques techniques assurent une réouverture rapide.**
- **Pratique, ajouter la quantité d'eau dans le seau, malaxer 3 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.

Caractéristiques techniques :

Granulométrie	mm	0-1
Epaisseur d'application (Calage)	mm	10 - 50
Quantité d'eau	%	14
Durée Pratique d'utilisation à 20°C	min.	10
Consommation	kg/dm ³	1,8
Étalement	cm	>30
Expansion volumique	Vol. %	+ 0.4
Remise en trafic à 20°C	min	30
Tenue au feu	EN 13501	A1

Domaines d'utilisation :

S'utilise pour la réparation immédiate des nids de poule sur les sols béton (Entrepôts, parkings...) ou le rebouchage de tranchées après travaux. 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 ainsi que les laitances par jets d'eau ou autres jusqu'à obtention d'une surface granuleuse.

Saturer le support d'eau à refus environ 6 heures avant le coulage, l'aspect du béton doit être mat humide sans eau stagnante en surface.

COFFRAGE : Fixer un coffrage stable, solide et étanche. Jointoyer soigneusement le support avec du sable ou du mortier sec.

MELANGE : Le mortier est prêt à l'emploi et doit seulement être mélangé avec de l'eau. Verser la quantité d'eau indiquée dans le malaxeur, ajouter le mortier sec et mélanger pendant environ 3 minutes pour obtenir une pâte homogène et exempte de grumeaux.

EAU : 2,1 litres d'eau pour 15 kgs de **FLASHPHEM Autonivelant.**

CALAGE : Appliquer immédiatement après le malaxage. Couler à partir d'un même côté et sans arrêt.

Dans le cas de surfaces importantes à caler, prévoir un entonnoir et un tuyau pour augmenter la pression de remplissage; le remplissage à partir d'un évent central sera alors conseillé. Respecter la Durée Pratique d'Utilisation. Le support béton doit être hors gel.

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.

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 : 6 mois.



15kg



Système de management
qualité & environnemental
certifié

Résistance à la compression à 20°C (N/mm²)

30 min	≥5
1 h	≥8
2 h	≥10
4 h	≥12
24 h	≥40
7 j	≥55
28 J	≥65

Résistance à la flexion à 20°C (N/mm²)

30 min	≥2
1 h	≥2
2 h	≥3
4 h	≥3
24 h	≥5
7 j	≥8
28 J	≥10

Classe d'exposition EN206-1/P18325-1/DIN1045-2

XO	XC				XD			XS			XF				XA			XM		
0	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

La norme EN 206-1 définit six classes d'exposition, cinq classes étant elles-mêmes divisées en sous-classes :

XO Aucun risque de corrosion ni d'attaque ;

béton non armé ou faiblement armé avec un enrobage d'au moins 5 cm ne subissant aucune agression.

XC Corrosion induite par carbonatation ;

- XC1 : sec (faible humidité de l'air ambiant),
- XC2 : humide, rarement sec (ex. un grand nombre de fondations ; en France cette classe est assimilée à XC1),
- XC3 : humidité modérée (humidité de l'air ambiant moyenne ou élevée ; en France cette classe est assimilée à XF1),
- XC4 : alternance d'humidité et de séchage (en France cette classe est assimilée à XF1).

XD Corrosion induite par les chlorures ayant une origine autre que marine

XD1 : humidité modérée (surfaces de bétons exposées à des chlorures transportés par voies aériennes ; en France cette classe est assimilée à XF1),

- XD2 : humide, rarement sec (ex. piscines en béton non complètement protégé),
- XD3 : alternance d'humidité et de séchage (ex. dalles de parc de stationnement de véhicules).

XS Corrosion induite par les chlorures présents dans l'eau de mer

- XS1 : béton exposé à l'air véhiculant du sel marin (ouvrages situés sur une zone de 1 km le long du littoral ; en France cette classe est assimilée à XS2),
- XS2 : béton immergé en permanence dans l'eau de mer,
- XS3 : zones de marnage ou zones soumises à des projections ou des embruns.

XF Attaque gel / dégel avec ou sans sels de déverglaçage ;

- XF1 : zone de gel faible ou modéré,
- XF2 : zone de gel faible ou modéré + sels de déverglaçage,
- XF3 : zone de gel sévère,
- XF4 : zone de gel sévère + sels de déverglaçage.

XA Attaques chimiques.

- XA1 : Environnement à faible agressivité chimique
 - XA2 : Environnement d'agressivité chimique modérée
 - XA3 : Environnement à forte agressivité chimique
- Environnements à agressivité chimique faible, modérée ou forte. La classe XA3 ne prend en compte que les pH jusqu'à 4. Au-dessous, des préconisations supplémentaires sont nécessaires (protections, résines...).
- Les attaques chimiques peuvent résulter du contact du béton, avec des eaux de surface ou souterraines, ainsi que de sols contenant des substances agressives (sulfates, acidité, CO² dissous dans l'eau, ammoniac...).

XM Abrasion

- XM1 : Modéré,
- XM2 : Sévère
- XM3 : Extrêmement Sévère

Conditionnement :

Référence produit :
BTP11 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